AUSGABE NOVEMBER 1960

MOTORRAD
ERSATZTEILLISTE
R 27

www.BMW-Einzylinder.de
www.R25-Bike.de
Info@BMW-Einzylinder.de

This eBook is for private / educational use only. *** NOT FOR SALE ***

Dieses Handbuch ist ausschließlich für den privaten, nicht-kommerziellen Gebrauch bestimmt. Gewerbliche Nutzung / Verkauf untersagt!

Alle Rechte bei dem jeweiligen Autor
© BMW AG, München

BAYERISCHE MOTOREN WERKE A. G. MÜNCHEN 13

Printed in West-Germany

Achtung!

Nur wenige Blätter gleichzeitig umschlagen, sonst Beschädigung der Bügelmechanik

Diese Ersatzteilliste gilt für Motorräder und ist nach der anschließend an das Vorwort aufgeführten neuen BMW-Hauptgruppeneinteilung 00—99 gegliedert. Der Aufbau der BMW-Ersatzteilnummern ist aus folgenden Beispielen zu ersehen:

Ist die **Ersatzteil-Nummer** (Bestell-Nummer) eines Ersatzteiles zu suchen, so wird in der Bildtafel der Hauptgruppe die **Bild-Nummer** festgestellt und unter Zugrundelegung dieser Bild-Nummer im zugehörigen Text die Ersatzteil-Nummer ermittelt, wobei erforderlichenfalls auch die Fahrgestell-Nummer anzugeben ist. Teile, für die keine Bild-Nummer besteht, werden im Text der Gruppe aufgesucht, zu der sie gehören.

Die Bild-Nummern dienen nur zum raschen Auffinden der Ersatzteil-Nummern und sind für Bestellungen nicht zu verwenden.

Bei **Ersatzteilbestellungen** sind außer der Versandart folgende Angaben zu machen.

1. Menge
2. Ersatzteilbezeichnung
3. Ersatzteil-Nummer

Fahrgestellteile werden schwarz lackiert geliefert. Soweit sonstige Teile auf die Farbe des Motorrades abgestimmt sind, ist bei Bestellungen die gewünschte Farbe anzuführen.

Der Bezug gewisser Teile ist an Mindestmengen gebunden, bzw. ist in einigen Fällen der Bezug von Mindestmengen besonders preisgünstig gestaltet. Solche Teile sind jeweils den Rundschreiben des Ersatzteildienstes zu entnehmen.

Bei Einsendung von Musterteilen sind an die betreffenden Stücke Anhänger mit genauer Absenderangabe zu befestigen. Die Sendung ist anzukündigen; Briefe, Postkarten und Bestellungen bitte nicht der Mustersendung beilegen. Die Rückgabe von Musterteilen erfolgt nur, wenn ausdrücklich gewünscht. Altteile werden nicht aufbewahrt, sondern sofort verschrottet.

Alle BMW-Ersatzteile durchlaufen den gleichen sorgfältigen Fertigungsgang und die gewissenhaften Prüfungen, wie die Teile der Serie.

BMW-Ersatzteile tragen, sofern das Teil dies zuläßt, zur Kennzeichnung als

Original-BMW-Ersatzteil

das Warenzeichen aufgestempelt.

Die Bezeichnung Original-BMW-Ersatzteil ist gesetzlich geschützt. Wenn bei einer Instandsetzung Teile fremder Herkunft gefunden werden, erlischt die Garantie.

Dem Aufbau der BMW-Ersatzteildienst-Organisation entsprechend erfolgt die Lieferung von Original-Motorrad-Ersatzteilen nur durch die BMW-Ersatzteil-Stützpunkthändler und durch die Niederlassung Berlin der Bayerischen Motoren Werke A.G.

Für die Belieferung der Ersatzteil-Stützpunkthändler und der Niederlassung Berlin ist das Werk zuständig.

Sämtliche Abbildungen sind unverbindlich. Irrtümer und Änderungen bleiben vorbehalten.

R 27

Gruppeneinteilung

00 = Motor

10 = Getriebe

20 = Vorderradschwinggabel
Vorderradbremse
Räder
Lenker
Bowdenzüge

30 = Hinterradantrieb
Hinterradbremse

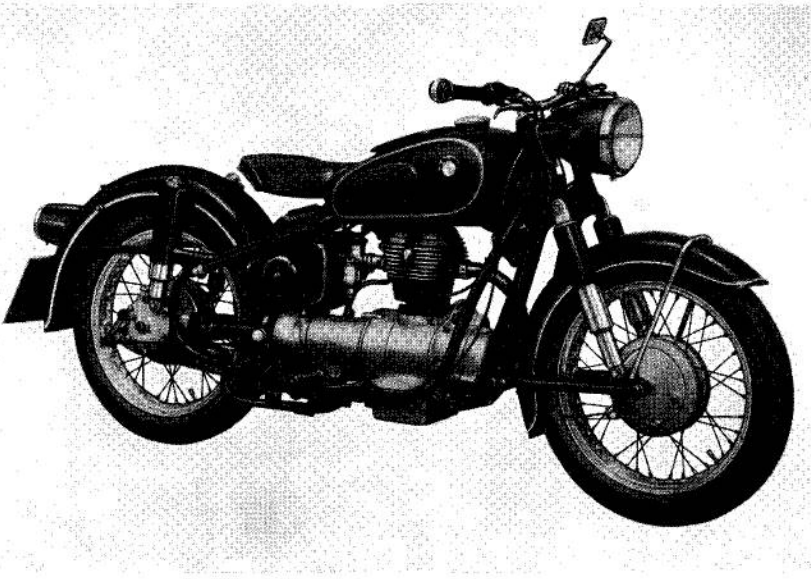
40 = Fahrgestell

50 = Schutzblech

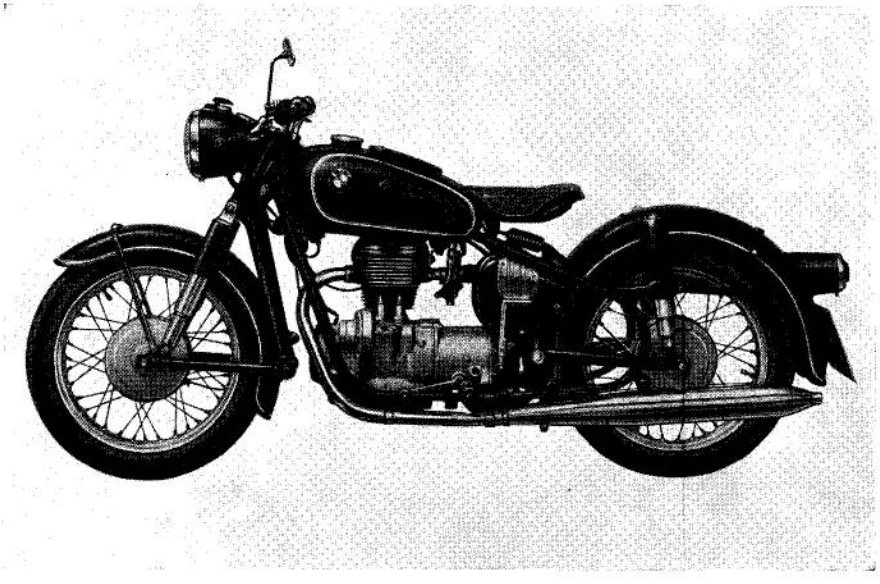
70 = Sattel

80 = Elektrische Ausrüstung

90 = Sonderausstattung — Werkzeug



BMW R 27 mit Schwebemotor
Ansicht von rechts



BMW R 27 mit Schwebemotor
Ansicht von links

INHALTSVERZEICHNIS

A

Abblendschalter 57
Abtriebswelle 25
Anschlag für Kickstarterhebel 48
Antriebswelle 24
Auspuffanlage 46

B

Batterie 55
Baumusterschild 48
Bilux-Lampen 65
Blinkleuchten 59
BMW-Plakette 65
Bowdenzüge 34
Bremse 38
Bremshebel 38
Bremsleuchte 58
Bremslicht-Druckschalter 59

D

Dichtungssatz 65
Doppelsitzbank 64

E

Elastische Motor- und Getriebelagerung 47
Elektrische Ausrüstung ..... 53—60
Elektrische Leerlaufanzeige 23, 57
Entlüftungsrohr 13

F

Fahrgestell ..... 43—48
Federbein 40
Federteller 40
Fußbremse 43
Fußschalthebel 27

G

Gabelfederung 29
Gabelführung 31
Gasbowdenzug 35, 62
Getriebe 23
Getriebegehäuse 23
Geschwindigkeitsmesser 60, 62, 63
Gepäckträger 63
Glühlampen 58, 59, 60, 65, 66

H

Handbremsbowdenzug 34
Handleuchte 65
Hinterradantrieb 37, 61
Hinterradschutzblech 49
Hinterradschwinge 39
Hubzapfen 15

I

Innenfasenring 16

K

Kabelbaum 58
Kardangehäuse 37
Kardanwelle 39
Keilkegelpaar 27
Kennzeichenleuchte 58, 66
Kettenkastendeckel 13
Kettenrad 16
Kickstarter 26
Kippständer 43
Kolben 16
Kolbenringe 16
Kraftstoffbehälter 44, 65
Kraftstoffleitung 44
Kupplung 20
Kupplungsbetätigung 25
Kupplungsbowdenzug 34
Kupplungshebel 25
Kurbeltrieb 15
Kurbelwelle 15
Kurvenschaltscheibe 27

L

Lagerdeckel 13
Lampen 57, 58, 59
Laufräder 61
Lenker 33, 62
Lenkungskopflagerung 31
Lichtmaschine 53
Luftfilterkasten 56

M

Motorgehäuse 13
Mitnehmerflansch 26

N

Nasenring 16
Nebenwelle 25

Ö

Ölanlage 19
Öleinfüllung und Ölablaß 38
Ölkontrollstab 20
Ölschleuderring 15
Ölschlitzring 17
Ölsieb 19
Ölpumpe 19
Ölwanne 14

P

Pleuelstange 15

R

Räder 32
Radkappe 33
Rahmen 43
Reglerschalter 54
Rillenlager für Hauptlager 16
Rillenlager für hintere Kurbelwellenlagerung 16
Rillenlager für Lichtmaschine 16
Rillenlager für Steuerwelle 19
Ritzellagerung 37
Rückblickspiegel 34
Rückholfeder 27

S

Sattel 51
Seitenwagenanschluß 61
Seitenwagenbeleuchtung 61
Siebblech 14
Signalhorn 54
Sonderausstattung ..... 61—69
Soziussitz 64
Soziusfußrasten 64
Spannungsregler 54
Speichen 32, 61
Sportgriff 64

Sch

Schalldämpfer 46
Schaltgabel 28
Schaltung 27
Scheinwerfer 56, 65
Scheinwerferhalterung 56
Schlußleuchte 58
Schutzblech 49
Schutzbügel 64
Schutzhaube 13
Schwungrad 20

St

Steckachse 40
Steckachsklemmung 40
Steuerkette 19
Steuerung 18
Steuerwelle 18
Stößel 18

T

Tachometerantrieb 26
Tankverschlußdeckel 65
Tellerradlagerung 38

U

USA-Maschinen ..... 66—68

V

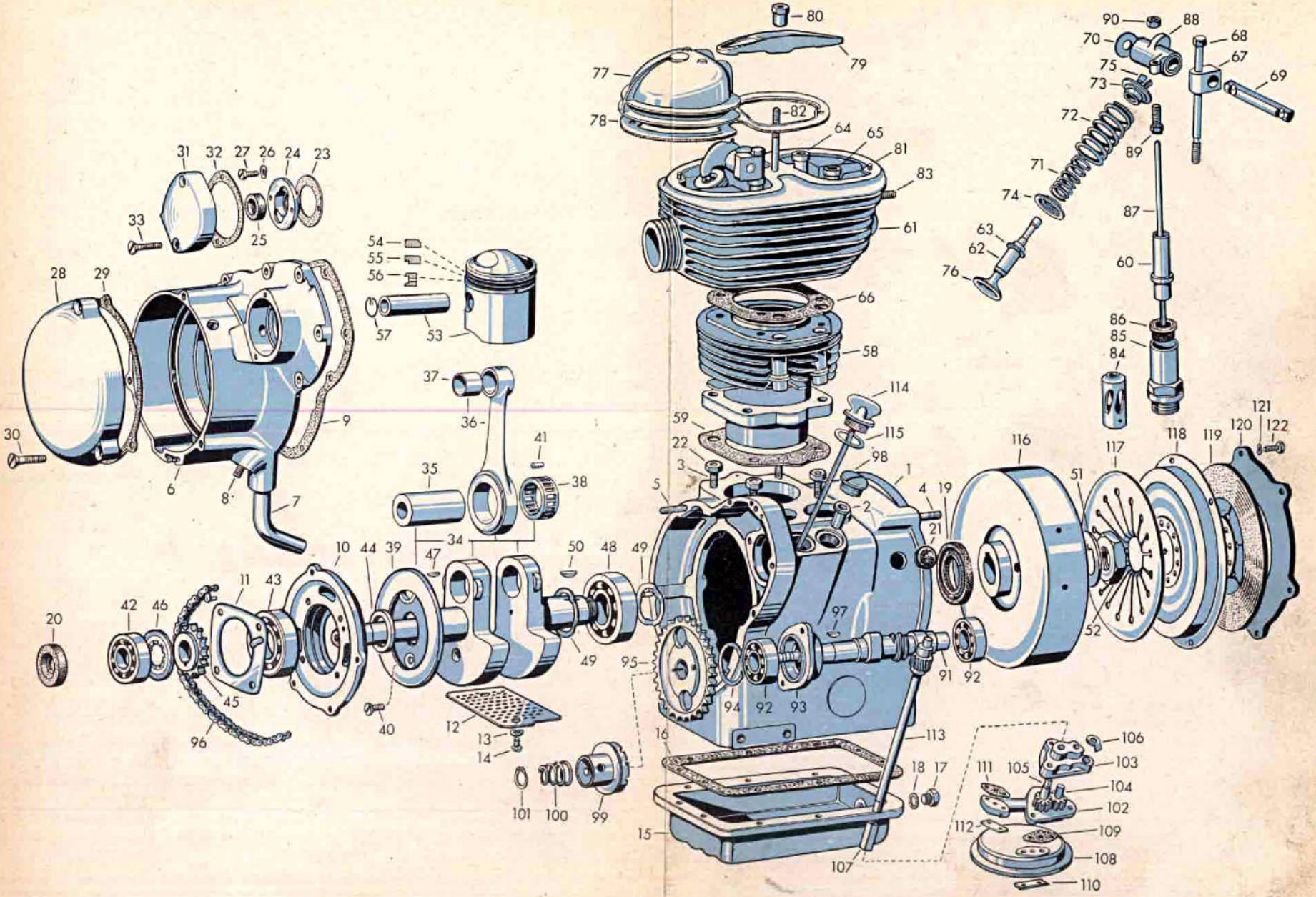
Ventilfeder 18
Ventilkegel 18
Ventilführung 17
Ventilsitzring 17
Vergaser 21
Vorderradbremse 31
Vorderradschutzblech 49
Vorderradschwinggabel 29

W

Widerstandsblech am Rahmen 30

Z

Zündkerze 54
Zündschloß 53
Zündspule 54
Zündunterbrecher 53
Zylinder 17
Zylinderkopf 17
Zylinderrollen für Pleuel 15


80
79
77
78
82
64
65
81
83
61
66
58
114
115
98
59
22
3
1
5
4
19
2
21
116
117
118
119
120
121
122
51
52
97
91
92
95
94
92
93
113
16
18
17
15
107
106
103
104
102
109
108
110
111
105
112
90
88
70
68
67
75
73
69
72
89
71
74
87
63
62
76
60
86
85
84
31
32
27
26
24
23
33
25
28
29
30
9
6
8
7
54
55
56
57
53
37
36
41
35
38
34
10
44
39
47
50
48
49
42
46
11
43
20
45
96
40
12
13
14
101
100
99

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 00 011	—	Motor mit Vergaser, Lichtmaschine, Unterbrecher und Kupplung	1
		Motorgehäuse	
00 01 009	1	Motorgehäuse mit Stiftschrauben	1
00 01 112	2	Lagerbüchse für Ölpumpenwelle	1
99 03 416	3	Stiftschraube für Zylinderbefestigung M 10×22 Sn 4—8 G pho.	4
99 03 339	4	Stiftschraube für Getriebebefestigung M 8×30 Sn 4—5 S cad.	4
99 42 073	—	Zylinderstift zur Fixierung des Kettenkastendeckels 5 m 6×14	1
99 03 214	5	Stiftschraube für Kettenkastendeckel M 6×25 Sn 4—5 S cad.	1
99 03 204	—	Stiftschraube für Kettenkastendeckel M 6×20 Sn 4—5 S cad.	3
00 02 011	6	Kettenkastendeckel mit Entlüfterrohr	1
00 01 114	7	Entlüftungsrohr	1
99 43 020	—	Kerbstift 2×20	1
00 02 120	8	Stiftschraube für elastische Lagerung	2
		Für den Kettenkastendeckel an das Motorgehäuse	
00 02 114	9	Dichtung	1
99 12 255	—	Sechskantschraube M 6×25—8 G cad.	4
99 31 043	—	Scheibe 6,4 cad.	8
99 22 053	—	Sechskantmutter M 6—6 S cad.	4
		Lagerdeckel am Motorgehäuse	
00 02 104	10	Lagerdeckel	1
99 32 071	—	Federscheibe B 6	5
99 13 471	—	Sechskantschraube M 6×18—8 G pho. sw.	5

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Flansch zum Lagerdeckel	
00 02 124	11	Flansch zum Ölrohr	1
99 32 071	—	Federscheibe B 6	4
99 13 457	—	Sechskantschraube M 6×15—8 G pho.sw.	4
		Siebblech am Motorgehäuse	
00 01 116	12	Siebblech	1
99 32 071	13	Federscheibe B 6	2
99 13 418	14	Sechskantschraube M 6×8—8 G pho.ge.	2
		Ölwanne am Motorgehäuse	
00 07 000	15	Ölwanne mit Ablaufstutzen	1
00 07 100	16	Dichtung	1
99 32 071	—	Federscheibe B 6	10
99 13 462	—	Sechskantschraube M 6×15—8 G pho.sw.	10
00 07 104	17	Verschlußschraube für Ölablaß	1
00 07 106	17	Verschlußschraube mit 0,1 mm Aufmaß am Gewinde	1
00 07 108	17	Verschlußschraube M 16×1,5 (wenn Gewinde ausgerissen)	1
99 63 242	18	Dichtring für Verschlußschraube C 14×20 St. Asb.	1
00 01 120	19	Abdichtring zur Schwungradabdichtung	1
00 02 110	20	Abdichtring zum vorderen Kurbelzapfen	1
00 01 106	21	Pfropfen für Zündeinstellung	1
00 01 104	22	Sechskantmutter für Zylinderbefestigung	4
		Für Abdichtung der Steuerwelle im Kettenkastendeckel	
00 02 128	23	Dichtring	1
00 02 127	24	Haltering für Abdichtring	1
00 02 129	25	Abdichtring	1
99 32 031	26	Federscheibe B 4	2
99 19 380	27	Zylinderschraube AM 4×12—5 S pho.sw.	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Schutzhaube am Kettenkastendeckel	
00 02 117	28	Schutzhaube für Lichtmaschine	1
00 02 116	29	Dichtung	1
99 01 197	30	Linsensenkschraube AM 6×30—5 S cad.	3
		Verschlußdeckel für automatischen Zündversteller am Motorgehäuse	
00 02 122	31	Verschlußdeckel	1
00 02 123	32	Dichtung	1
99 01 059	33	Linsensenkschraube AM 4×25—5 S cad.	2
		Für Getriebebefestigung am Motorgehäuseflansch	
99 31 065	—	Scheibe 8,4 cad.	4
99 22 081	—	Sechskantmutter M 8—6 S cad.	4
		Kurbeltrieb	
00 16 020	34	Kurbelwelle mit Hubzapfen, Pleuel und Ölschleuderring, rollengelagert	1
00 16 551	35	Hubzapfen	1
00 17 008	36	Pleuelstange (Stahl) mit Buchse	1
00 17 150	37	Buchse	1
00 16 125	38	Rollenkäfig	1
00 16 119	39	Ölschleuderring	1
99 00 106	40	Senkschraube	1
		Zylinderrollen für Pleuelstange	
00 16 821	41	4,994 ∅×10	16
00 16 822	41	4,996 ∅×10	16
00 16 823	41	4,998 ∅×10	16
00 16 824	41	5,000 ∅×10	16
00 16 826	41	5,002 ∅×10	16
00 16 827	41	5,004 ∅×10	16

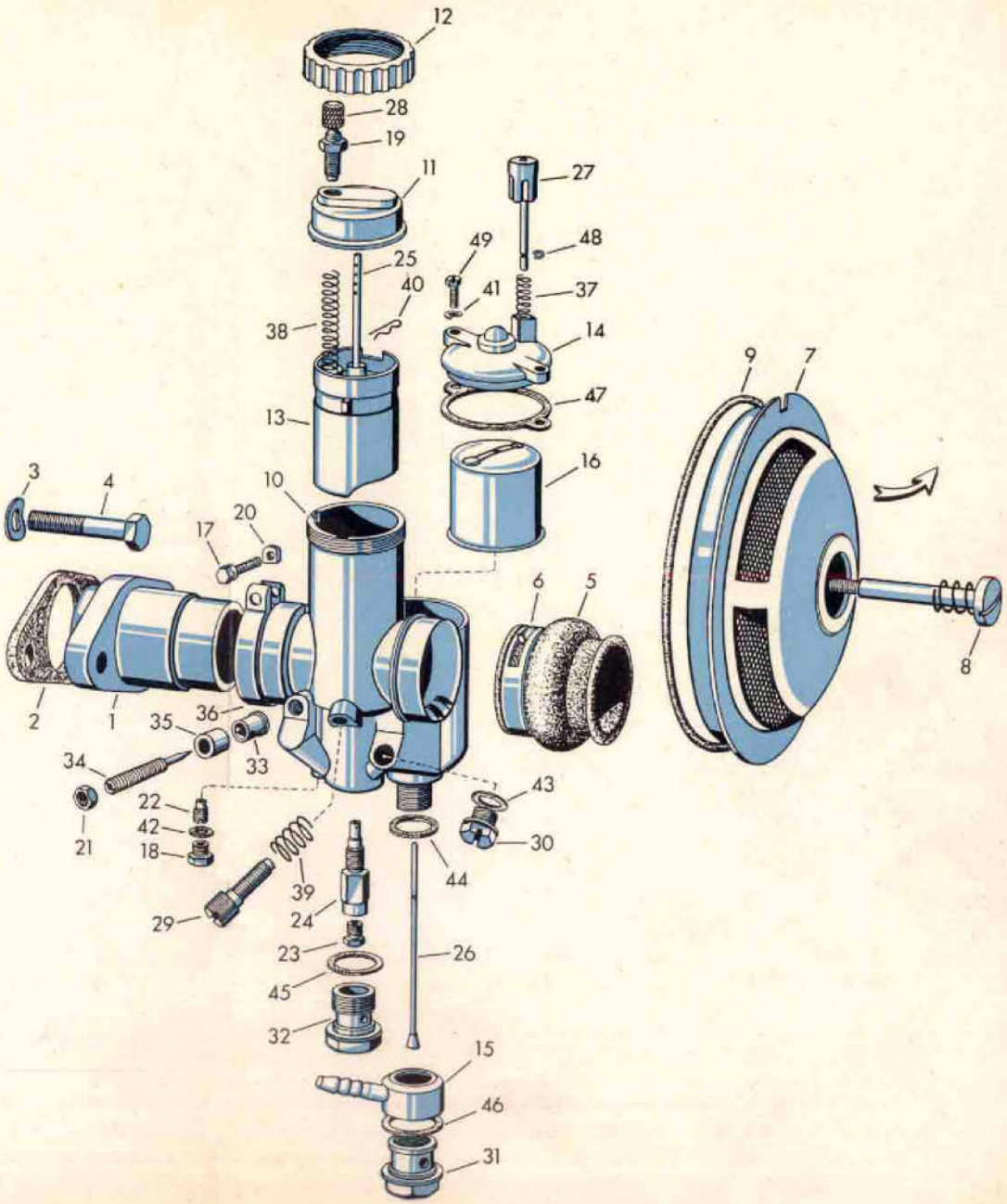
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 16 845	41	5,006 ∅×10	16
00 16 846	41	5,008 ∅×10	16
00 16 848	41	5,012 ∅×10	16
00 16 835	41	5,010 ∅×10	16
00 16 836	41	5,020 ∅×10	16
00 16 837	41	5,030 ∅×10	16
		Vordere Kurbelwellenlagerung mit Kettenantrieb	
99 81 219	42	Rillenlager für Lichtmaschine 6204 C 3	1
99 81 232	43	Rillenlager (Hauptlager) 6206	1
00 16 114	44	Abstandring	1
00 16 500	45	Kettenrad	1
00 16 120	46	Federscheibe	1
99 51 440	47	Scheibenfeder für Kettenrad 3×5	1
		Für hintere Kurbelwellenlagerung	
99 81 242	48	Rillenlager 6207	1
00 16 130	49	Federring	2
		Für Schwungradbefestigung am hinteren Kurbelschenkel	
00 16 132	50	Scheibenfeder	1
00 16 504	51	Sicherungsblech	1
00 16 122	52	Sechskantmutter	1
		Kolben	
00 12 022	53	Kolben mit Bolzen und Ringen, normal	1
00 12 023	53	Kolben mit Bolzen und Ringen, mit 0,5 mm Aufmaß	1
00 12 024	53	Kolben mit Bolzen und Ringen, mit 1 mm Aufmaß	1
00 14 574	54	Innenfasenring, normal, 2 mm hoch, für Nut I	1
00 14 575	54	Innenfasenring, mit 0,5 mm Aufmaß, 2 mm hoch, für Nut I	1
00 14 576	54	Innenfasenring, mit 1 mm Aufmaß, 2 mm hoch, für Nut I	1
00 14 165	55	Nasenring, normal, 2 mm hoch, für Nut II	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 14 166	55	Nasenring, mit 0,5 mm Aufmaß, 2 mm hoch, für Nut II	1
00 14 167	55	Nasenring, mit 1 mm Aufmaß, 2 mm hoch, für Nut II	1
00 14 186	56	Ölschlitz-Topfasenring, normal, 4 mm hoch, für Nut III	1
00 14 187	56	Ölschlitz-Topfasenring, mit 0,5 mm Aufmaß, 4 mm hoch, für Nut III	1
00 14 188	56	Ölschlitz-Topfasenring, mit 1 mm Aufmaß, 4 mm hoch, für Nut III	1
99 33 642	57	Drahtsprengring C 20	2
		Zylinder und Zylinderkopf	
00 10 096	—	Zylinder mit Kolben, normal, bestehend aus: Zylinder, Bestell-Nr. 00 10 011, Kolben, Bestell-Nr. 00 12 022 E=8,5	1
00 10 011	58	Zylinder mit Olleitungsrohr, Schutzrohr und Ring	1
00 10 108	59	Dichtung zwischen Motorgehäuse und Zylinder	1
00 10 110	60	Schutzrohr für Stößelstange	2
00 21 010	61	Zylinderkopf mit Zündkerzenbüchse, Ventilführungsbüchsen, Ventilsitzringen, Hülsen und Stiftschrauben	1
00 21 114	—	Ventilsitzring für Einlaß mit Aufmaß	1
00 21 110	—	Ventilsitzring für Auslaß mit Aufmaß	1
00 21 804	62	Ventilführung, normal	2
00 21 806	62	Ventilführung mit 0,1 mm Aufmaß	2
00 21 807	62	Ventilführung mit 0,2 mm Aufmaß	2
00 21 808	62	Ventilführung mit 0,3 mm Aufmaß	2
00 21 116	63	Sicherungsring für Ventilführung	2
00 21 130	64	Hülse, angeflacht, für Schwinghebellagerung	2
00 21 132	65	Hülse für Schwinghebellagerung	2
		Verschraubung: Zylinder — Zylinderkopf — Schwinghebellagerung	
00 22 118	66	Dichtung zwischen Zylinder und Zylinderkopf	1
00 34 110	67	Lagerbock für Schwinghebel	4

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 21 136	68	Sechskantschraube für Lagerbock	4
00 34 130	69	Lagerbolzen für Schwinghebel	2
00 34 112	70	Scheibe für Schwinghebel	2
00 26 110	71	Ventilfeder, innen	2
00 26 118	72	Ventilfeder, außen	2
00 26 832	73	Federteller, oben	2
00 26 128	74	Federteller, unten	2
00 26 824	75	Keilkegelpaar	2
00 26 501	76	Ventilkegel, Einlaß	1
00 26 509	—	Ventilkegel, Auslaß	1
00 23 115	77	Deckel am Zylinderkopf	2
00 23 150	78	Dichtung zum Deckel	1
00 21 152	79	Spannbrücke zum Deckel	1
00 21 156	80	Mutter für Spannbrücke	1
99 41 375	81	Spannstift für Deckelfixierung 5×16	2
99 03 390	82	Stiftschraube für Spannbrücke M 8×75 Sn 4—5 S pho.	1
99 03 301	83	Stiftschraube für übere Motorabstützung M 8×12 Sn 4—5 S pho.	1
		Steuerung	
00 33 124	84	Stößel, normal	2
00 33 125	84	Stößel mit 0,01 mm Aufmaß	2
00 33 126	84	Stößel mit 0,04 mm Aufmaß	2
00 33 110	85	Stößelführung	2
00 33 114	86	Gummimuffe zur Stößelführung	2
00 33 122	87	Stößelstange	2
00 34 122	—	Schwinghebel für Auslaß	1
00 34 124	88	Schwinghebel für Einlaß	1
00 34 140	—	Büchse für Schwinghebellagerung	4
00 34 126	89	Einstellschraube für Schwinghebel	2
00 34 128	90	Mutter (SW 12) für Einstellschraube	2
		Steuerungsantrieb und Motorentlüftung	
00 31 004	91	Steuerwelle mit Zündversteller-Lagerung	1

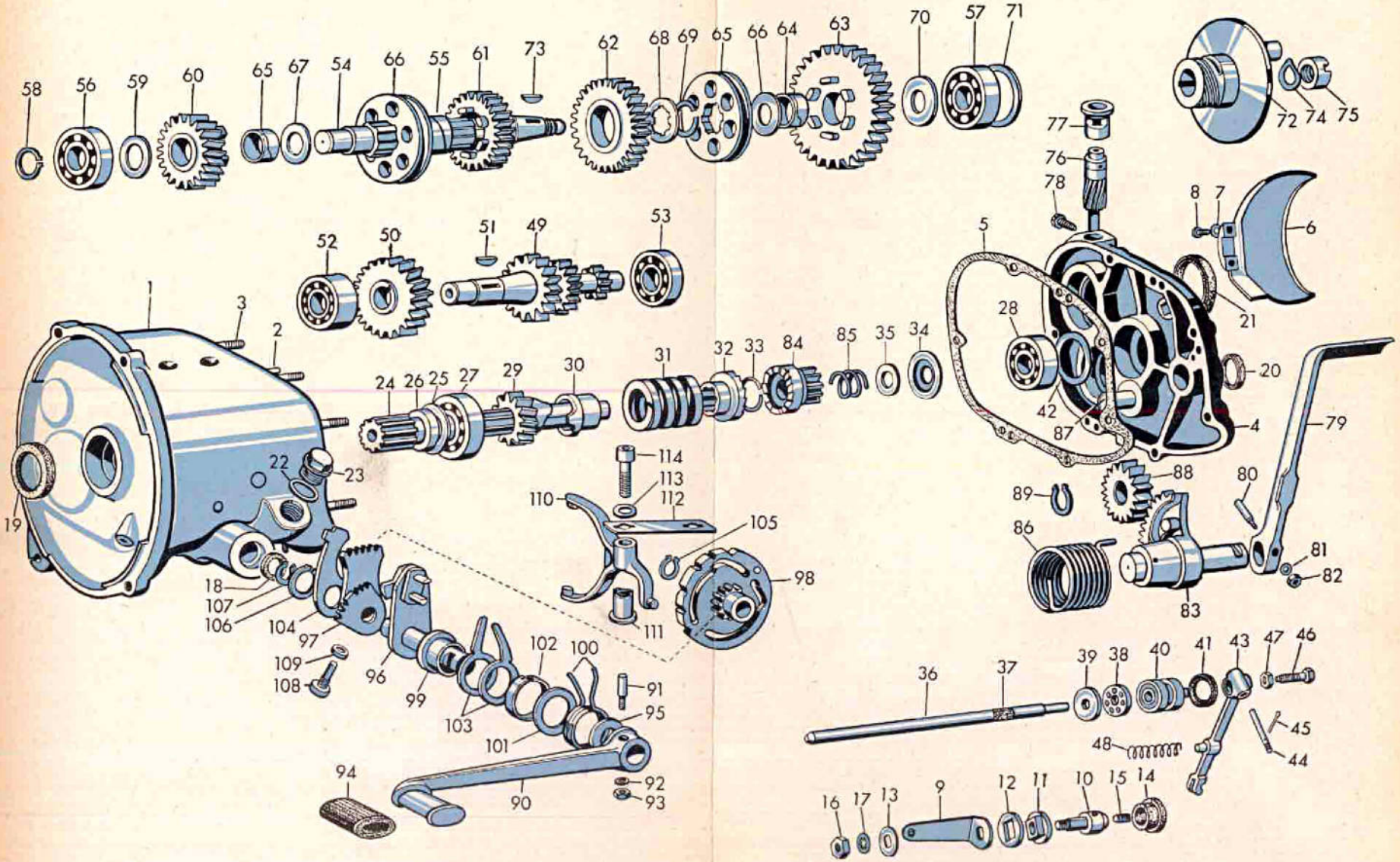
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 81 213	92	Rillenlager 6203 für Steuerwelle vorn und hinten	2
00 30 100	93	Lagerbüchse vorn am Motorgehäuse	1
		Zur Lagerbüchse	
00 30 102	94	Innenfederring	1
00 30 104	—	Zylinderschraube	2
99 32 071	—	Federscheibe B 6	2
00 32 102	95	Kettenrad an der Steuerwelle	1
00 32 100	96	Steuerkette (rot) mit Steckverschluß	1
00 32 107	96	Steuerkette (grün) mit Steckverschluß	1
00 32 105	96	Steuerkette (blau) mit Steckverschluß	1
00 32 115	—	Steckglied für Steuerkette	1
00 32 117	—	Verschlußfeder für Steckglied	1
99 51 414	97	Scheibenfeder zum Kettenrad 2,5×3,7	1
00 52 110	98	Verschlußschraube zum Ölpumpenantrieb am Motorgehäuse, oben	1
00 31 107	99	Entlüfterring	1
00 31 103	100	Druckfeder für Entlüfterring	1
99 34 060	101	Seegerring für Druckfeder 12×1	1
		Ölanlage	
00 52 000	—	Ölpumpe	1
00 52 102	102	Ölpumpengehäuse	1
00 52 106	103	Stirnradgehäuse	1
00 52 104	104	Stirnrad	1
00 52 114	105	Antriebsrad	1
00 52 118	106	Sicherungsblech	2
99 12 256	—	Sechskantschraube M 6×25—8 G pho.sw.	2
99 01 428	—	Linsensenkschraube M 6×25—5 S pho.sw.	1
00 52 122	107	Hülse	1
00 52 139	108	Ölsieb mit Tauchglocke, Abstandhülse usw.	1
		Für das Ölsieb an die Ölpumpe	
00 52 527	109	Dichtung	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 52 130	110	Sicherungsblech	1
99 12 268	—	Sechskantschraube M 6×28—8 G pho.sw.	2
		Für die Ölpumpe an das Motorgehäuse, unten	
00 52 135	111	Dichtung	1
00 52 130	112	Sicherungsblech	1
99 12 268	—	Sechskantschraube M 6×28—8 G pho.sw.	2
00 52 116	113	Antriebswelle mit Schneckenrad für Ölpumpe	1
00 09 110	114	Ölkontrollstab mit Verschlußschraube und Dichtring	1
99 63 437	115	Dichtring	1
		Kupplung	
00 68 051	116	Schwungrad	1
00 70 137	117	Tellerfeder	1
00 70 500	118	Druckplatte mit Mitnehmerscheibe	1
00 70 000	119	Kupplungsscheibe mit Kupplungsplatte, aufgepreßtem Belag, Ölfangblech und Nabe	1
00 70 100	120	Druckring	1
		Für Druckring an Schwungrad	
99 32 071	121	Federscheibe B 6	6
99 13 462	122	Sechskantschraube M 6×15—8 G pho.sw.	6


12
28
19
11
27
49
48
25
41
37
40
38
14
9
7
47
13
16
3
4
10
20
17
6
5
2
1
35
36
33
8
34
22
43
21
42
30
18
44
39
29
24
23
26
45
32
15
46
31

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Vergaser	
00 39 015	—	Klemmvergaser, Type 1/26/68	1
00 39 104	1	Flanschstutzen	1
00 42 145	2	Dichtung	1
99 32 090	3	Federscheibe B 8 DIN 137 cad.	1
99 11 830	4	Sechskantschraube M 8×35 Din 70614—8G cad.	2
00 42 160	5	Gummimuffe zwischen Vergaser und Filterkasten	1
00 43 103	6	Schlauchklemme zwischen Vergaser und Filterkasten	2
00 43 007	7	Naßluftfilter	1
00 43 149	8	Schraube für Naßluftfilter	1
00 43 116	9	Dichtung zum Naßluftfilter	1
00 39 200	10	Vergasergehäuse (Type: 1/26/68)	1
00 39 113	11	Deckelplatte	1
00 39 220	12	Deckelverschraubung	1
00 39 226	13	Gasschieber	1
00 39 158	14	Schwimmergehäusedeckel	1
00 39 191	15	Schlauchschwenkanschluß	1
00 39 187	16	Schwimmer (7 gr.)	1
00 39 246	17	Klemmschraube	1
00 39 196	18	Schraube	1
00 39 182	19	Mutter	1
00 39 284	20	Mutter	1
00 39 184	21	Mutter	1
00 39 137	22	Leerlaufdüse Nr. 35	1
00 39 241	23	Hauptdüse Nr. 120	1
00 39 224	24	Nadeldüse Nr. 1408	1
00 39 274	25	Düsennadel	1
00 39 188	26	Schwimmernadel	1
00 39 161	27	Tupfer	1
00 39 179	28	Bowdenzugstellschraube	1
00 39 282	29	Stellschraube	1
00 39 299	30	Abschlußschraube	1
00 39 192	31	Befestigungsschraube ohne Sieb	1
00 39 197	32	Abschlußschraube	1
00 39 183	33	Hülse	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
00 39 181	34	Luftregulierschraube	1
00 39 185	35	Kappe	1
00 39 230	36	Klemmring	1
00 39 164	37	Tupferfeder	1
00 39 167	38	Schieberfeder	1
00 39 171	39	Feder	1
00 39 176	40	Klemmbügel	1
00 39 193	41	Federring	2
00 42 126	42	Dichtring	1
00 42 148	43	Dichtring	1
00 42 120	44	Dichtring	1
00 42 130	45	Dichtring	1
00 42 122	46	Dichtring	1
00 42 150	47	Dichtung zwischen Schwimmergehäuse und Deckel	1
00 39 262	48	Sicherungsscheibe zum Tupfer	1
00 39 156	49	Befestigungsschraube	2


58
56
59
60
65
67
54
66
55
61
73
62
68
69
65
66
64
63
70
57
71
72
74
75
77
76
78
8
7
6
5
21
28
20
42
87
4
79
88
80
89
86
81
82
83
52
50
51
49
53
1
3
2
24
26
25
27
29
30
31
32
33
84
85
35
34
22
23
19
114
113
112
110
105
98
111
18
107
106
104
97
109
108
96
99
102
100
103
101
91
95
90
94
92
93
36
37
39
38
40
41
43
47
46
45
48
44
16
17
13
9
12
11
10
15
14

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Getriebegehäuse	
10 00 004	—	Getriebe mit Fußschalthebel, Kupplungsbetätigung und elektr. Leerlaufanzeige	1
10 00 007	—	Getriebe-Radsatz, bestehend aus: Antriebsrad 10 20 120, Nebenwelle 10 40 027, Stirnrad 1. Gang 10 30 243, Stirnrad 2. Gang 10 30 144, Stirnrad 3. Gang 10 30 148, Stirnrad 4. Gang 10 30 152, Stirnrad auf Nebenwelle 10 40 108	1
10 06 015	1	Getriebegehäuse mit Deckel	1
10 12 100	2	Paßstift für Getriebegehäusedeckel	2
10 06 142	—	Bolzen für Kurvenschaltscheibe	1
10 06 138	—	Anschlagbolzen	1
99 03 214	3	Stiftschraube zur Getriebedeckelbefestigung M 6×25 Sn 4—5 S cad.	7
99 03 303	—	Stiftschraube für elastische Lagerung M 8×15 Sn 4 8 G pho.	4
10 12 012	4	Deckel mit Büchse und Achse	1
99 31 043	—	Scheibe 6,4 cad. } Für Deckelbefestigung	7
99 22 053	—	Sechskantmutter M 6—6 S cad. } Für Deckelbefestigung	7
10 06 122	5	Dichtung zwischen Getriebegehäuse und Deckel	1
		Abdeckschale für Stoßdämpfer am Getriebegehäusedeckel, hinten	
10 12 104	6	Abdeckschale	1
99 32 061	7	Federscheibe A 6 cad.	2
99 19 709	8	Zylinderschraube M 6×15—8 G cad.	2
		Elektrische Leerlaufanzeige	
10 06 154	9	Kontaktfeder mit Kontaktniet	1
10 06 158	10	Kontaktbolzen	1
10 06 162	11	Isolierbüchse	1
10 06 166	12	Isolierscheibe	1
10 06 170	13	Unterlegscheibe	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
10 06 174	14	Verschlußstopfen	1
99 05 660	15	Gewindestift M 4×6×3—5 S	1
99 21 055	16	Sechskantmutter BM 6—5 S	1
99 36 135	17	Zahnscheibe J 6,4	1
10 66 174	—	Kontaktniet zur Kurvenschaltscheibe	1
10 06 120	18	Dichtring für Fußschaltwelle	1
30 38 510	19	Dichtring für Antriebswelle im Gehäuse	1
10 06 132	20	Dichtring für Kickstarterwelle	1
10 06 178	21	Abdichtring für Abtriebswelle-Stoßdämpferflansch	1
		Ölein- und Ölablaß im Getriebegehäuse	
99 63 242	22	Dichtring C 14×20 Stahl-Asbest	2
00 07 104	23	Verschlußschraube M 14×1,5	2
00 07 106	23	Verschlußschraube M 14×1,5 mit 0,1 mm größerem Gewinde	2
00 07 108	23	Verschlußschraube M 16×1,5 (Ersatz für Bestell-Nr. 00 07 104, wenn Gewinde ausgerissen)	n. Bed.
99 63 259	—	Dichtring C 16×20 Stahl-Asbest (für Verschlußschraube 00 07 108)	n. Bed.
		Antriebswelle	
10 20 009	24	Antriebswelle	1
10 20 136	25	Scheibe zur Antriebswelle, vorn	1
10 20 140	26	Büchse zur Antriebswelle, vorn	1
99 81 219	27	Rillenlager, vorn 6204 C 3	1
99 81 408	28	Rillenlager, hinten 6302 C 3	1
10 20 120	29	Antriebsrad	1
10 20 144	30	Druckstück zum Antriebsrad	1
10 20 152	31	Druckfeder zum Stoßdämpfer	1
10 20 160	32	Mitnehmer zum Kickstarter	1
10 20 148	33	Sicherungsring zur Antriebswelle-Mitnehmer	1
10 20 157	34	Scheibe zur Antriebswelle, hinten (Dicke nach Bedarf)	1
10 20 164	35	Anlaufscheibe zur Antriebswelle, hinten	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Kupplungsbetätigung	
10 20 168	36	Druckstange mit Filzring	1
10 20 132	37	Filzring	1
10 20 104	38	Kugelkäfig mit 7 Kugeln	1
10 80 134	39	Druckscheibe	1
10 20 106	40	Druckstück	1
10 20 108	41	Dichtring zum Druckstück	1
10 20 128	42	Druckscheibe	1
10 80 104	43	Kupplungshebel	1
10 20 112	44	Bolzen zum Kupplungshebel	1
99 45 180	45	Splint 3×28 cad.	1
10 80 112	46	Schraube zum Nachstellen des Kupplungshebels	1
99 21 075	47	Sechskantmutter BM 8—6 S pho.ge.	1
10 80 122	48	Druckfeder zum Kupplungshebel	1
		Nebenwelle	
10 40 027	49	Nebenwelle	1
10 40 108	50	Stirnrad	1
99 51 480	51	Scheibenfeder, vorn 5×6,5	1
99 82 410	52	Schräglager, vorn 3203 X	1
99 81 214	53	Rillenlager, hinten 6203 C 3	1
		Abtriebswelle	
10 30 000	54	Abtriebswelle mit Büchse und Sicherungsring	1
10 30 138	55	Büchse für 2. und 3. Gang	1
10 30 100	—	Sicherungsring	1
99 81 416	56	Rillenlager, vorn 6303 C 3	1
99 81 219	57	Rillenlager, hinten 6204 C 3	1
99 34 090	58	Sicherungsring 16×1	1
10 20 102	59	Scheibe zum 4. Gang	1
10 30 152	60	Stirnrad zum 4. Gang	1
10 30 148	61	Stirnrad zum 3. Gang	1

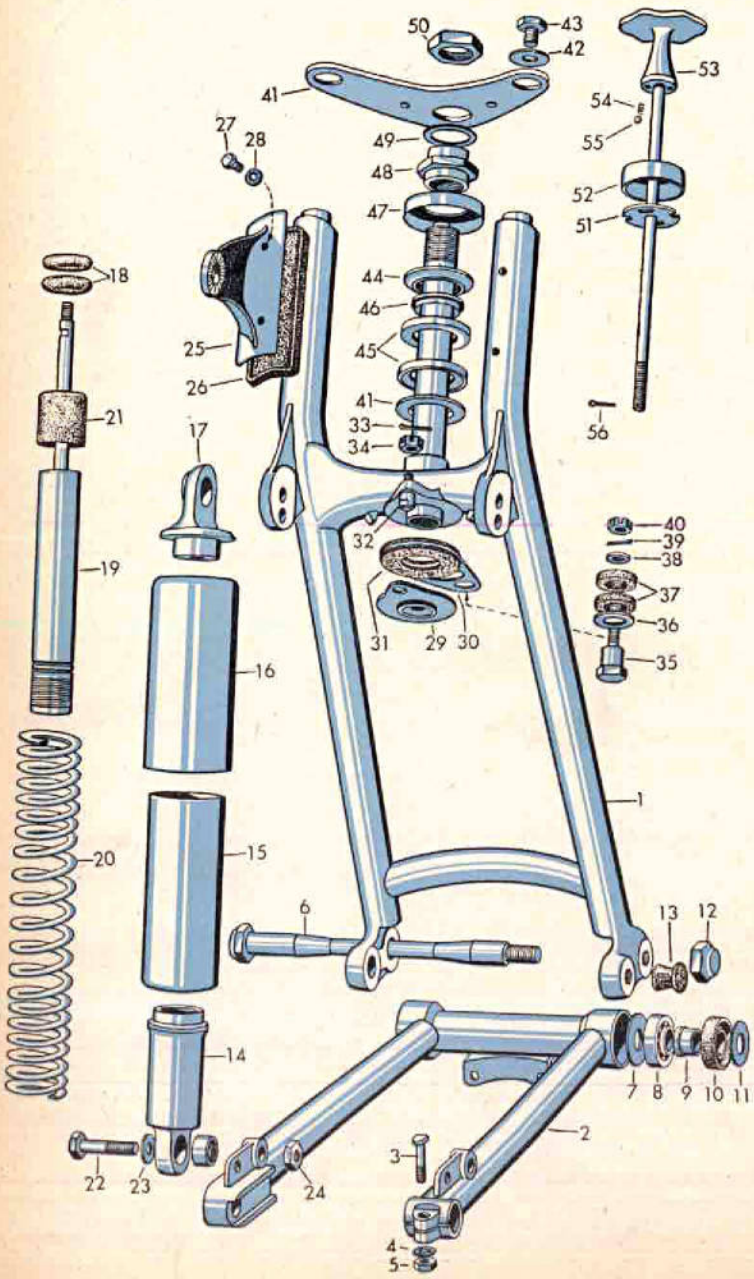
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
10 30 144	62	Stirnrad zum 2. Gang	1
10 30 243	63	Stirnrad zum 1. Gang	1
10 30 137	64	Büchse zum 1. Gang	1
10 30 160	65	Büchse zum 4. Gang	1
10 30 140	66	Schiebeklaue	2
10 40 104	67	Anlaufscheibe zum 1. und 4. Gang	2
10 30 104	68	Anlaufscheibe zum 2. Gang	1
10 30 108	69	Sicherungsring zum 2. Gang	1
10 30 112	70	Anlaufscheibe zum 1. Gang	1
10 30 116	71	Paßscheibe zur Antriebswelle hinten (Dicke n. Bedarf)	1
		Mitnehmerflansch und Abdichtung an der Abtriebswelle hinten	
10 30 172	72	Mitnehmerflansch	1
99 51 461	73	Scheibenfeder 4×6,5	1
10 30 168	74	Federscheibe	1
10 30 120	75	Rundmutter	1
		Tachometerantrieb	
10 30 164	76	Schraubenrad	1
10 30 176	77	Büchse	1
99 11 214	78	Sechskantschraube mit Loch	1
		Kickstarter	
10 56 120	79	Kickstarterhebel	1
10 56 124	80	Keilschraube	1
99 31 065	81	Scheibe 8,4 cad.	1
99 22 081	82	Sechskantmutter M 8—6 S cad.	1
10 56 102	83	Kickstartersegment mit Blattfeder	1
10 56 128	—	Blattfeder	1
10 56 132	—	Niet	1
10 56 104	84	Zahnrad zum Kickstarter auf Antriebswelle	1

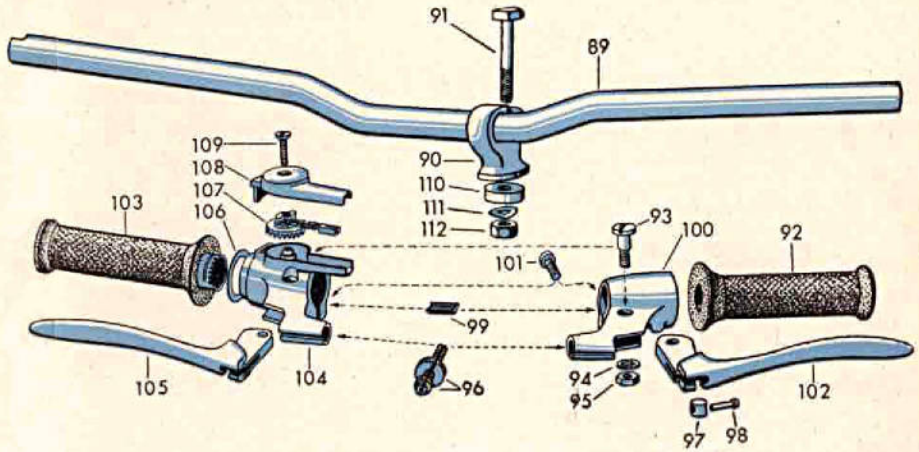
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
10 56 116	85	Druckfeder zum Zahnrad	1
10 56 112	86	Kickstarterfeder zum Segment	1
10 56 110	87	Achse für Zwischenrad, im Getriebegehäusedeckel	1
10 56 108	88	Zwischenrad zur Achse	1
99 34 080	89	Sicherungsring zur Achse-Zwischenrad 15×1	1
		Schaltung	
10 66 107	90	Fußschalthebel	1
10 66 102	91	Keilschraube	1
99 31 046	92	Scheibe 6,4 pho.ge.	1
99 22 054	93	Sechskantmutter M 6—6 S pho.ge.	1
10 66 178	94	Gummimuffe zum Fußschalthebel	1
10 66 116	95	Ausgleichscheibe zwischen Getriebegehäuse und Fußschalthebel (Dicke nach Bedarf)	1
10 66 193	96	Ankerhebel mit Fußschaltwelle, Anschlagzapfen, Abstandbüchse und Anker	1
10 66 196	97	Zahnsegment mit Raste	1
10 66 199	98	Kurvenschaltscheibe mit Zahnrad	1
10 66 174	—	Kontaktniet	1
10 66 138	99	Abstandbüchse	1
10 66 150	100	Rückholfeder	1
10 66 134	101	Scheibe	1
10 66 146	102	Stahlfederring	1
10 66 142	103	Rastenhalter	2
10 66 126	104	Sperrklinke	1
10 66 130	—	Druckfeder zur Sperrklinke	1
99 34 060	105	Sicherungsring 12×1 zum Getriebegehäusebolzen-Kurvenschaltscheibe	1
99 34 120	106	Sicherungsring 18×1,2 zum Rastensegment	1
99 34 071	107	Sicherungsring 14×1 zur Fußschaltwelle hinten (Ankerhebel)	1
		Am Getriebegehäuse oben und unten	
10 66 158	108	Anschlagschraube	2
10 66 154	109	Ausgleichscheibe (Dicke nach Bedarf)	2

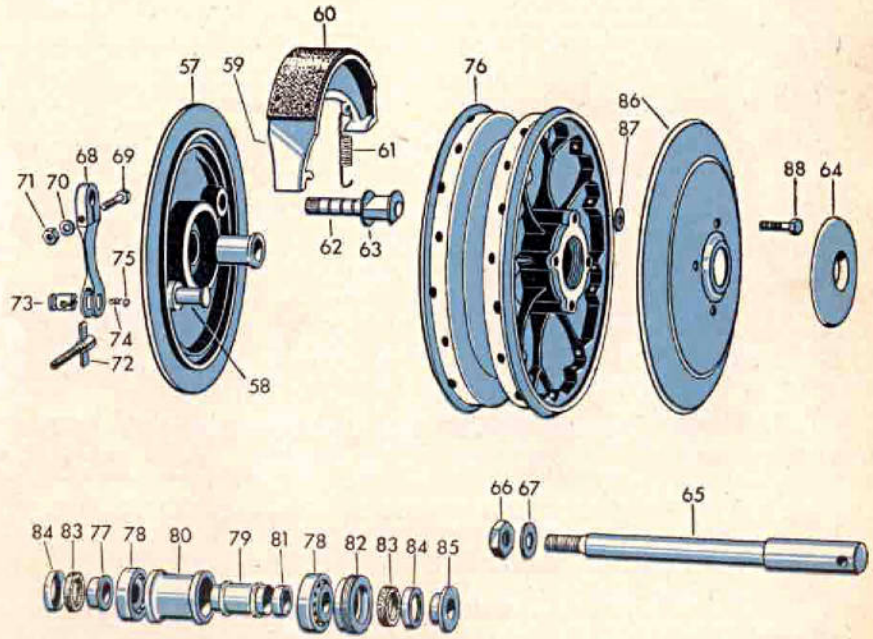
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Schaltgabel am Getriebegehäuse, oben	
10 66 166	110	Schaltgabel	2
10 66 162	111	Büchse zur Schaltgabel	2
10 66 170	112	Halteblech	1
10 66 186	113	Scheibe zur Zylinderschraube	2
99 19 741	114	Zylinderschraube mit Innensechskant M 8 × 45—8 G pho.	2

20 = Vorderradschwinggabel, Vorderradbremse, Lenker,

R 27







Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Vorderradschwinggabel	
20 00 016	—	Vorderradschwinggabel, komplett (für Solo und Seitenwagen)	1
20 00 350	1	Schwinggabelholme	1
20 00 356	2	Vorderradschwinge	1
		Steckachsklemmung am Gabelendstück, links	
20 00 293	3	Klemmschraube	1
99 36 205	4	Zahnscheibe J 8,4 pho.ge.	1
99 22 094	5	Sechskantmutter M 8×1—6 S pho.ge.	1
		Schwinge-Lagerung am Gabelholm, unten	
20 00 320	6	Bolzen	1
20 00 322	7	Abdeckscheibe	2
99 85 005	8	Kegellager 30302	2
20 00 324	9	Druckhülse	2
20 00 330	10	Dichtring	2
20 00 326	11	Paßscheibe (Stärke nach Bedarf)	2
20 00 328	12	Hutmutter	1
20 00 332	13	Verschlußpfropfen, links und rechts	2
		Gabelfederung (links und rechts)	
20 54 012	—	Federbein, komplett, für Solo- u. Seitenwagen-Maschine	2
20 54 200	14	Federbein unten	2
20 02 132	15	Verkleidung unten	2
20 02 126	16	Verkleidung oben	2
20 54 206	17	Federbein oben	2
20 54 528	18	Anschlagring	4
20 54 234	—	Silentbloc für Stoßdämpferaugen	4
20 54 031	19	Stoßdämpfer komplett	2
20 54 006	20	Tragfeder für Solo- und Seitenwagen-Maschine	2
20 54 236	21	Schutzhülle für Stoßdämpfer (Boge)	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Federbein an der vorderen Schwinge unten und Gabelholme, oben	
99 14 345	22	Sechskantschraube M 10×1×42—10 K gal. gl.	4
20 00 345	23	Unterlegscheibe	4
99 22 121	24	Sechskantmutter M 10×1—6 S pho.ge.	4
		Scheinwerferhalterung an Gabelholme, links und rechts	
20 00 372	—	Satz Scheinwerferhalter (links und rechts)	1
20 00 305	—	Scheinwerferhalter, links	1
20 00 313	25	Scheinwerferhalter, rechts	1
20 00 336	26	Unterlegplatte	2
20 00 338	—	Zwischenplatte	2
20 00 340	—	Abstandring	4
99 12 240	27	Sechskantschraube M 6×20—8 G pho.ge.	4
99 36 135	28	Zahnscheibe J 6,4 pho.ge.	4
20 00 347	—	Befestigungsblech	2
		Druckplatte und Widerstandsblech an der Gabelführung, unten	
20 00 231	29	Druckplatte	1
20 00 220	30	Widerstandsblech	1
20 00 235	31	Dämpfungsscheibe für Widerstandsblech	2
99 49 213	—	Halbhohl-Niet C 3×10 St.	3
20 00 295	32	Bolzen	1
99 45 105	33	Splint 2×18 St.	1
99 23 412	34	Kronenmutter M 8—6 S pho.ge.	1
		Widerstandsblech an Rahmen	
20 00 255	35	Halteschraube	1
99 31 850	36	Scheibe 16 pho.ge.	1
20 00 257	37	Gummiring	2
99 31 658	38	Scheibe 8,4 pho.ge.	1
99 45 105	39	Splint 2×18 St.	1
99 23 412	40	Kronenmutetr M 8—6 S pho.ge.	1

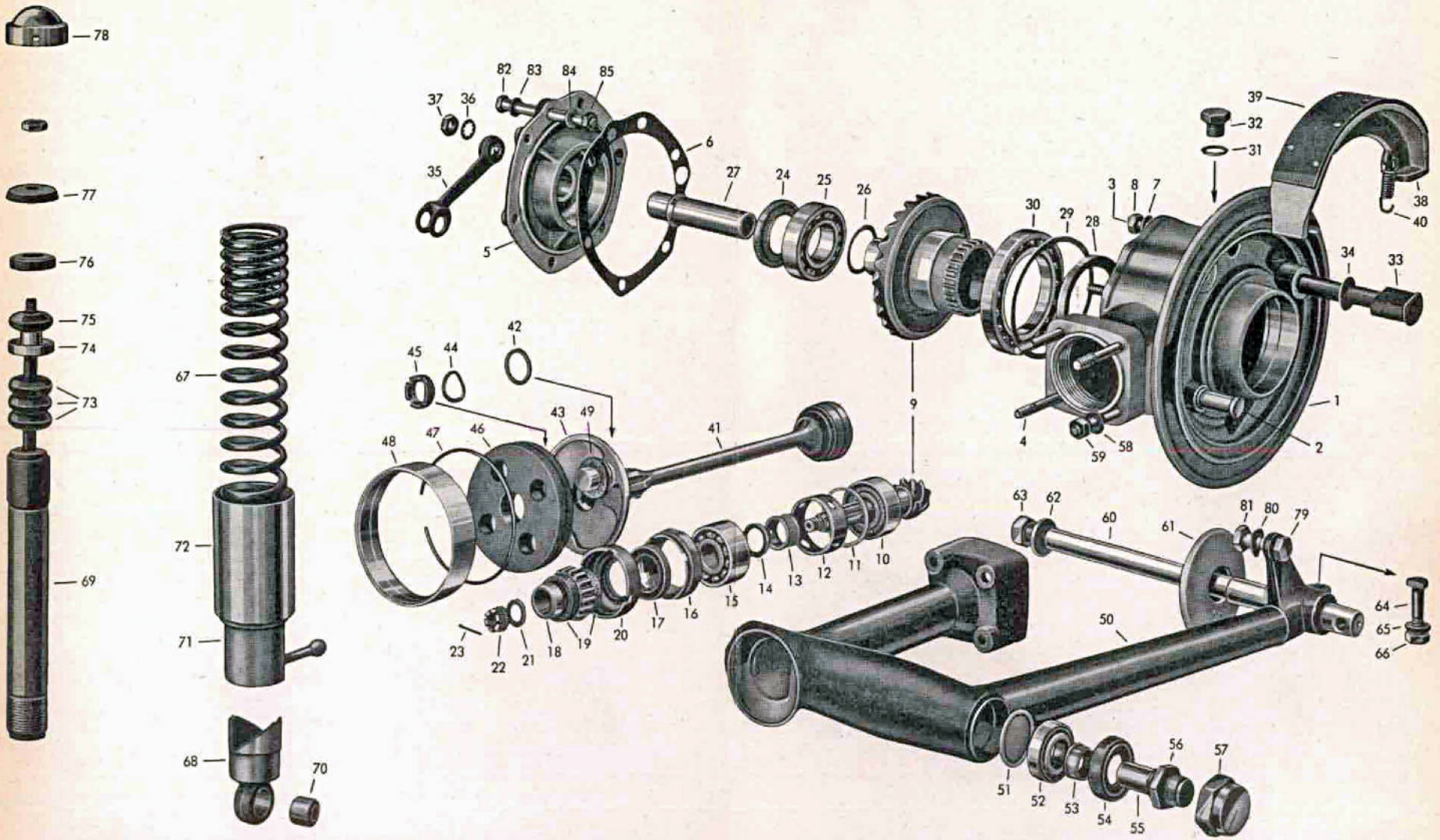
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Obere Gabelführung und Lenkungskopflagerung	
20 00 129	41	Gabelführung, oben	1
20 00 345	42	Unterlegscheibe	2
20 00 343	43	Gabelschraube	2
20 00 188	44	Laufring mit Innenschulter	2
20 00 190	45	Laufring mit Außenschulter	2
99 86 255	—	Kugel 5,5 mm ∅ III	46
20 00 193	46	Kugelhalter	1
20 00 184	47	Schutzkappe	1
20 00 182	48	Mutter, unten	1
20 00 297	49	Paßscheibe (Stärke nach Bedarf)	1
20 00 101	50	Mutter, oben	1
20 00 245	51	Sicherungsscheibe	1
20 00 114	52	Sicherungskappe mit Federsicherung	1
20 00 046	53	Knebelschraube zum Lenkungsdämpfer	1
20 00 118	54	Druckfeder	2
99 86 255	55	Kugel 5,5 mm ∅ III	2
99 45 095	56	Splint 2×15 St. zur Knebelschraube unten	1
		Vorderradbremse	
20 60 116	57	Vorderrad-Bremshalter mit Lagerbolzen und Büchse	1
20 60 139	58	Lagerbolzen für Bremshalter	1
20 60 103	59	Bremsbacke mit Belag	2
20 60 132	60	Bremsbelag	2
20 60 196	—	Rohrniete	16
20 60 134	61	Bremsbackenfeder	2
20 60 104	62	Bremsschlüssel	1
30 60 107	63	Scheibe für Bremsschlüssel und Bremsbackenlagerung	1
20 60 170	64	Spritzschutzkappe	1
20 60 227	65	Steckachse	1
99 22 159	66	Sechskantmutter M 14×1,5—6 S cad.	1
99 31 089	67	Scheibe 15 cad.	1
20 60 111	68	Bremshebel	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Bremshebel-Befestigung	
99 12 267	69	Sechskantschraube M 6×28—8 G cad.	1
99 31 043	70	Scheibe 6,4 cad.	1
99 22 053	71	Sechskantmutter M 6—6 S cad.	1
		Anschlußteile für Handbrems-Bowdenzug	
20 60 121	72	Stellschraube zum Bowdenzug	1
20 60 143	73	Bremskabelhalter	1
20 60 117	74	Druckfeder zum Bremskabelhalter	1
99 86 240	75	Kugel 4 mm ∅ III.	1
		Räder	
40 38 116	—	Alu-Felge (Alu poliert)	2
40 38 222	—	Speiche, verchromt, 4 mm	72
40 38 111	—	Speiche, verchromt, 3,5 mm	n. Bed.
99 30 070	—	Nippel M 4, verchr. hglz.	72
99 30 065	—	Nippel M 3,5, verchr. hglz.	n. Bed.
40 38 173	—	Unterlegplatte für Speiche	72
20 30 010	76	Radnabe mit Bremsring, Mitnehmer und Lagerbüchse	2
40 38 142	77	Druckhülse, rechts	2
99 85 005	78	Kegelrollenlager 30203	4
40 38 127	79	Abstandrohr	2
40 38 131	80	Abstandhülse	2
40 38 375	81	Paßring = 5,8 mm	n. Bed.
40 38 376	—	Paßring = 5,9 mm	n. Bed.
40 38 377	—	Paßring = 6,0 mm	n. Bed.
40 38 378	—	Paßring = 6,1 mm	n. Bed.
40 38 379	—	Paßring = 6,2 mm (Dicke nach Bedarf)	n. Bed.
40 38 380	—	Paßring = 6,3 mm	n. Bed.
40 38 381	—	Paßring = 6,4 mm	n. Bed.
40 38 382	—	Paßring = 6,5 mm	n. Bed.
40 38 383	—	Paßring = 6,6 mm	n. Bed.

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
40 38 384	—	Paßring = 6,7 mm (Dicke nach Bedarf)	n. Bed.
40 38 385	—	Paßring = 6,8 mm	n. Bed.
40 38 386	—	Paßring = 6,9 mm	n. Bed.
40 38 387	—	Paßring = 7,0 mm	n. Bed.
40 38 388	—	Paßring = 7,1 mm	n. Bed.
40 38 389	—	Paßring = 7,2 mm	n. Bed.
40 38 162	82	Verschlußdeckel	2
40 38 155	83	Filzring	6
40 38 157	84	Filzringkapsel	4
40 38 143	85	Druckhülse, links	2
40 38 165	86	Radkappe	2
40 38 169	87	Ausgleichscheibe	8
40 38 181	88	Sechskantschraube (matt verchr.)	8
		Lenker	
20 72 107	89	Lenkerrohr (für Solo-Maschinen)	1
20 72 104	90	Lenkeröse	2
20 72 146	91	Klemmschraube	2
20 72 195	92	Lenkergriff, links (Festgriff), für Blinkleuchte	1
20 72 211	—	Kupplungshebel, vollständig	1
		Für Kupplungs- und Bremshebel	
20 72 217	93	Hebelschraube	2
99 36 131	94	Zahnscheibe J 6,4	2
99 22 053	95	Sechskantmutter M 6 cad.	2
20 72 221	96	Bowdenzugverstellung, vollständig	2
99 88 505	97	Lötnippel-Aufnahme	2
99 88 530	98	Lötnippel 2,3	2
20 72 223	99	Keil, lose, zur Klemmverbindung am Lenkerrohr	2
20 72 126	100	Gelenkstück	1
20 72 219	101	Klemmschraube	1
20 72 214	102	Kupplungshebel mit Büchse	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
20 72 177	—	Gummigriff, rechts (für Ausführung mit Blinkleuchten)	1
20 72 151	103	Gas-Drehgriff, vollständig	1
20 72 251	104	Gehäuse mit Schalteraufnahme	1
20 72 219	—	Klemmschraube	1
20 72 175	—	Schalteraufnahme	1
20 72 176	—	Linsensenkschaube M 5	1
20 72 253	105	Bremshebel mit Büchse	1
20 72 261	106	Anlaufscheibe	1
20 72 265	107	Nocken, vollständig	1
20 72 263	108	Deckel	1
20 72 259	109	Linsensenkschraube zum Deckel	1
99 88 550	—	Lötnippel zum Gasbowdenzug-Anschluß	1
20 72 295	—	Rückblickspiegel	1
90 38 106	—	Glas für Rückblickspiegel	1
		Lenkerbefestigung	
20 72 148	110	Scheibe	2
99 32 091	111	Federscheibe B 8	2
99 22 094	112	Sechskantmutter M 8×1—6 S pho.sw.	2
		Bowdenzüge	
		Kupplungs-Bowdenzug	
20 72 215	—	Kupplungs-Bowdenzug, komplett, für Solo-Maschinen	1
99 88 215	—	Drahtseil A 2×1358 (nur laufende Meter lieferbar)	1
99 88 275	—	Seilhülle B 3×1080 (nur laufende Meter lieferbar)	1
99 88 330	—	Hülse C 3	1
99 88 530	—	Nippel B 2,3	2
99 88 505	—	Nippelaufnahme A	2
20 72 119	—	Endstück	1
20 72 142	—	Gummimuffe	1
		Handbrems-Bowdenzug	
20 72 235	—	Handbrems-Bowdenzug, komplett, für Solomaschinen	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 88 215	—	Drahtseil A 2×1195 (nur laufende Meter lieferbar)	1
99 88 275	—	Seilhülle B 3×1002 (nur laufende Meter lieferbar)	1
99 88 330	—	Hülse C 3	2
99 88 530	—	Nippel B 2,3	1
99 88 505	—	Nippelaufnahme	1
20 72 143	—	Gummimuffe	1
20 72 142	—	Gummimuffe	1
20 72 140	—	Nippel für Handbremse	1
99 31 635	—	Scheibe 4,3 cad.	1
		Gas-Bowdenzug	
20 72 257	—	Gas-Bowdenzug, komplett, für Solomaschinen	1
99 88 205	—	Drahtseil A 1,6×850 (nur laufende Meter lieferbar)	1
99 88 270	—	Seilhülle B 2,5×750 (nur laufende Meter lieferbar)	1
99 88 550	—	Nippel C	2
99 88 320	—	Hülse C 2,5	2


78
77
76
75
74
73
69
67
72
71
68
70
82
83
84
85
37
36
35
6
27
24
25
26
5
39
32
31
38
40
3
8
7
30
29
28
34
33
1
2
4
59
58
42
45
44
43
49
48
47
46
41
9
63
62
60
61
81
80
79
64
65
66
50
23
22
21
18
19
20
17
16
15
14
13
12
11
10
51
52
53
54
55
56
57

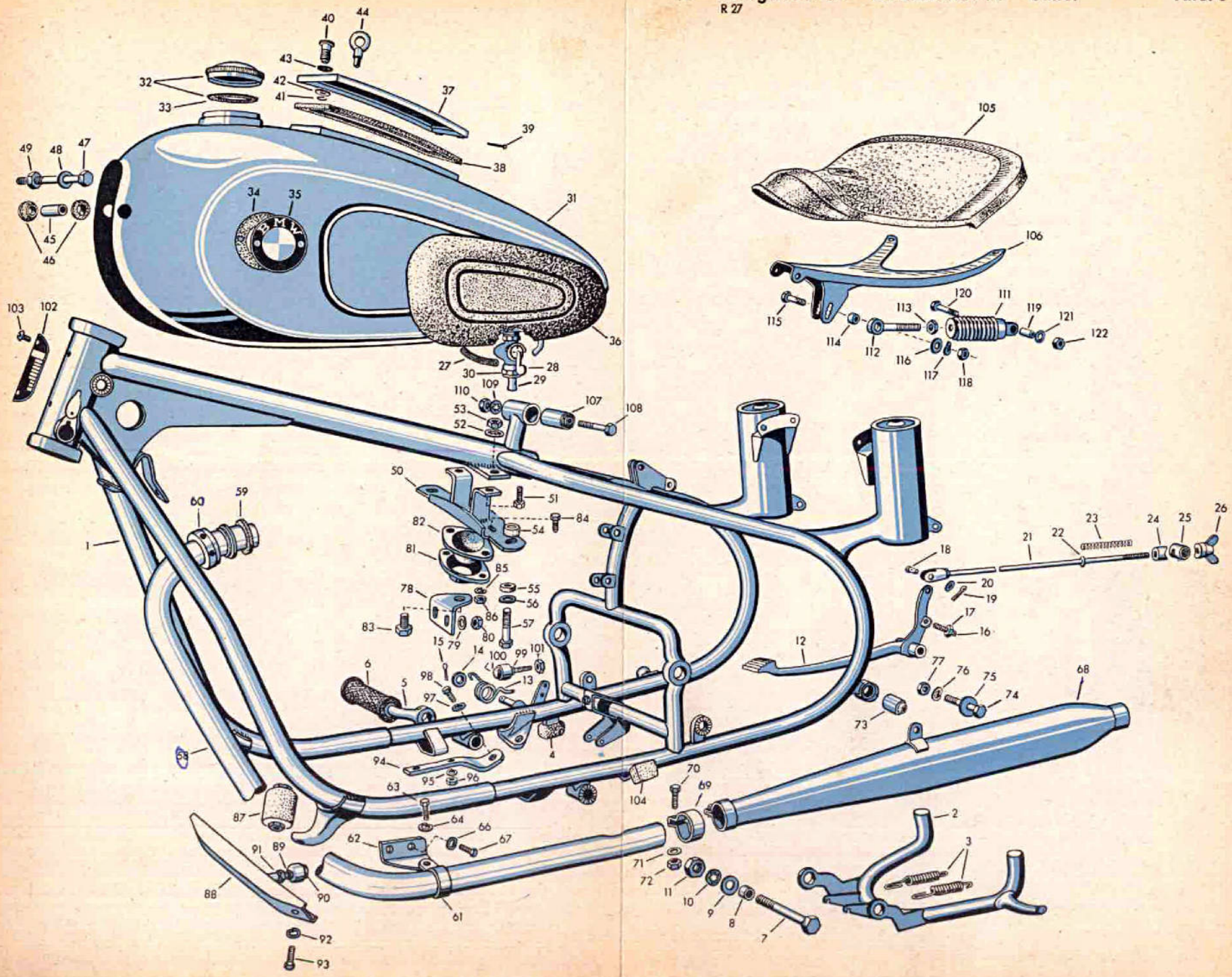
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Hinterradantrieb mit Schwinge	
30 04 014	—	Hinterradantrieb, einbaufertig für Solomaschinen	1
30 04 016	—	Hinterradantrieb, einbaufertig, für Seitenwagenmaschinen	1
30 04 100	1	Kardangehäuse mit Stiftschrauben und Lagerbolzen ..	1
20 60 139	2	Lagerbolzen für Bremsbacken	1
99 03 509	3	Stiftschraube M 8×1×18 Sn 4—5 S cad.	6
99 03 540	4	Stiftschraube M 8×1×50 Sn 4—5 S pho.	4
30 04 112	5	Deckel zum Kardangehäuse	1
30 04 162	6	Dichtung für den Deckel	1
99 31 065	7	Scheibe 8,4 für den Deckel	6
99 22 093	8	Sechskantmutter M 8×1—6 S cad.	6
30 38 188	9	Tellerrad mit Ritzel (Satz) i=25:6 für Solomaschinen ..	1
30 38 189	9	Tellerrad mit Ritzel (Satz) i=26:5 für Seitenwagenmaschinen	1
		Ritzellagerung im Kardangehäuse	
30 38 150	10	Zylinderrollenlager	1
30 38 350	11	Paßscheibe 0,20 mm dick	n.Bed.
30 38 352	11	Paßscheibe 0,28 mm dick	n.Bed.
30 38 354	11	Paßscheibe 0,38 mm dick	n.Bed.
30 38 356	11	Paßscheibe 0,50 mm dick	n.Bed.
30 38 358	11	Paßscheibe 0,75 mm dick	n.Bed.
30 38 102	12	Distanzrohr	1
30 38 118	13	Abstandbüchse	1
30 38 113	14	Abstandring	1
99 42 460	15	Doppelschräglager 3303 X	1
30 38 130	16	Gewindering	1
10 30 540	17	Abdichtring	1
30 38 146	18	Kupplungsnabe	1
30 38 163	19	Gummiring	2
30 38 159	20	Deckel	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Für die Kupplungsnabe am Ritzel	
30 38 144	21	Unterlegscheibe	1
30 38 142	22	Mutter mit Kerbverzahnung	1
99 45 110	23	Splint 2×20 St.	1
		Tellerradlagerung im Kardangehäuse	
30 04 187	24	Axialdichtring	1
30 38 167	25	Rillenlager	1
30 04 106	26	Paßscheibe (Dicke nach Bedarf)	1
30 04 166	27	Abstandhülse für Steckachse	1
30 04 139	28	Abdichtring	1
30 04 172	29	Ausgleichscheibe (Dicke nach Bedarf)	1
99 81 751	30	Rillenlager 16012	1
		Öleinfüllung und Ölablaß im Kardangehäuse	
99 63 242	31	Dichtring C 14×20 St. Asbest	2
00 07 104	32	Verschlußschraube	2
00 07 106	—	Verschlußschraube mit 0,1 mm Aufmaß im Gewinde	n.Bed.
00 07 108	—	Verschlußschraube M 16×1,5 (wenn das Gewinde ausgebrochen ist)	n.Bed.
99 63 259	—	Dichtring C 16×20 St. Asbest	n.Bed.
		Bremse zum Hinterrad	
30 60 102	33	Bremsschlüssel, hinten	1
30 60 107	34	Scheibe zum Bremsschlüssel	1
30 60 113	35	Bremshebel für Solo-Maschine	1
30 60 117	35	Bremshebel für Seitenwagen-Maschine	1
99 36 225	36	Zahnscheibe J 10,5 pho. für Bremshebel	1
99 21 617	37	Sechskantmutter M 10×1—6 S pho.ge.	1
20 60 103	38	Bremsbacken, hinten	2
20 60 131	39	Bremsbelag	2
20 00 196	—	Rohrniete für Bremsbelag	16
20 60 134	40	Bremsbackenfeder	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Kardanwelle	
30 38 017	—	Kardanwelle, einbaufertig (mit Stoßdämpferflansch) ..	1
30 38 200	41	Kardanwelle	1
30 38 126	42	Ausgleichscheibe, 1 mm	n.Bed.
30 38 127	42	Ausgleichscheibe, 2 mm	n.Bed.
30 38 128	42	Ausgleichscheibe, 3 mm	n.Bed.
30 38 186	43	Stoßdämpferflansch	1
30 38 122	44	Federscheibe	1
30 38 120	45	Rundmutter	1
		Kardanwelle-Verbindung an Getriebe-Stoßdämpferflansch	
30 38 476	46	Mitnehmerscheibe	1
30 38 105	47	Sprengring	1
30 38 179	48	Schutzhülse	1
30 38 184	49	Anlageringe (an Getriebe- und Stoßdämpferflansch) ..	4
		Hinterradschwinge mit Lagerung	
30 54 160	50	Hinterradschwinge	1
		Lagerung der Hinterradschwinge, links und rechts	
30 54 168	51	Abdeckscheibe	2
99 85 005	52	Kegellager 32203	2
20 00 324	53	Druckhülse	2
20 00 330	54	Dichtring	2
30 54 170	55	Lagerzapfen	2
		Für die Schwinge an den Rahmen	
30 54 174	56	Sechskantmutter für Lagerzapfen	2
30 54 172	57	Hutmutter für Lagerzapfen	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Für die Schwinge an das Kardangehäuse	
99 32 091	58	Federscheibe B 8	4
99 22 094	59	Sechskantmutter M 8×1—6 pho.sw.	4
		Steckachse zum Hinterrad	
30 04 158	60	Steckachse	1
20 60 170	61	Spritzschutzkappe	1
		Für die Befestigung am Kardangehäuse	
30 04 168	62	Unterlegscheibe	1
99 22 155	63	Sechskantmutter M 14×1,5—6 S cad.	1
		Steckachse-Klemmung am Schwingarm, links	
30 54 176	64	Klemmschraube	1
99 31 075	65	Scheibe 10,5 pho.sw.	1
99 21 617	66	Sechskantmutter M 10×1—6 S pho.sw.	1
		Federbein zur Hinterradschwinge	
30 54 009	—	Federbein für Solomaschine, links	1
30 54 013	—	Federbein für Solomaschine, rechts	1
30 54 184	67	Trägfeder für Solomaschine	2
30 54 182	—	Federbeinauge, links } Für Solo- und Seitenwagen-	1
30 54 183	68	Federbeinauge, rechts } maschine	1
30 54 091	69	Stoßdämpfer (mit je einer Sechskantmutter M 10×1)	2
20 54 234	70	Silentbloc	2
30 54 194	71	Verstellhülse mit Nocke	2
30 54 240	72	Verkleidung, unten	2
20 54 528	73	Anschlagring	6

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
30 54 201	74	Anschlagteller	2
30 54 204	75	Ausgleichpuffer	2
30 54 208	76	Gummipuffer	2
30 54 210	77	Teller	2
30 54 212	78	Verschlußkappe	2
		Für das Federbein, links, an die Schwinge	
99 14 337	79	Sechskantschraube M 10×1×35—8 G cad.	1
99 32 111	80	Federscheibe B 10 Cd.	1
99 21 615	81	Sechskantmutter M 10×1—6 S cad.	1
		Für das Federbein, rechts, an das Kardangehäuse	
30 54 225	82	Bolzen	1
30 54 229	83	Distanzscheibe	2
99 32 091	84	Federscheibe B 8	1
99 21 606	85	Sechskantmutter M 8×1—6 S pho.sw.	1


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Rahmen	
40 00 022	1	Rahmen	1
		Kippständer und Fußrasten	
40 28 002	2	Kippständer	1
40 28 118	3	Zugfeder	1
40 28 135	4	Anschlaggummi	1
40 34 150	5	Fußrasten	2
40 34 107	6	Muffe für Fußraste	2
		Kippständerlagerung und Fußrastenbefestigung	
99 14 665	7	Sechskantschraube M 12×1,5×82—8 G pho.ge.	2
40 28 130	8	Distanzrohr	2
99 31 083	9	Scheibe 13 St. pho.ge.	4
99 36 245	10	Zahnscheibe J 12,5 pho.	2
99 22 145	11	Sechskantmutter M 12×1,5—6 pho.ge.	2
		Fußbremse	
40 44 150	12	Fußbremshebel	1
		Für Fußbremshebellagerung	
40 44 127	13	Bremsfeder	1
40 44 154	14	Scheibe	1
99 45 210	15	Splint 4×20 St.	1
		Für Bremslichtschalterbetätigung am Fußbremshebel	
99 04 619	16	Gewindestift M 6×25—5 S pho.sw.	1
99 22 054	17	Sechskantmutter M 6—6 S pho. sw.	1
		Zugstange am Fußbremshebel	
99 40 395	18	Bolzen 8h 11×22×19 St. pho.sw.	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 45 095	19	Splint 2×15 St.	1
99 31 066	20	Scheibe 8,4 pho.sw.	1
40 44 122	21	Zugstange mit Sechskantmutter und Gabelkopf	1
		Zur Zugstange am Bremshebel, hinten	
99 31 651	22	Scheibe 6,4 St. pho.ge.	1
40 44 137	23	Druckfeder	1
40 44 133	24	Ring	1
40 44 141	25	Bolzen	1
40 44 115	26	Flügelmutter	1
		Kraftstoffleitung	
99 88 819	27	Kraftstoffschlauch B 7×11×170 mm, Verbindung zwischen den Tankhälften (nur laufende Meter lieferbar)	1
99 88 819	—	Kraftstoffschlauch B 7×11×200 mm, zwischen Vergaser und Tank (nur laufende Meter lieferbar)	1
40 84 008	28	Kraftstoffhahn mit Dichtring	1
40 84 110	—	Dichtring zwischen Kraftstoffhahn und Behälter	1
40 84 124	—	Kücken (Hebel)	1
40 84 120	—	Schnellanschlußmutter für Kraftstoffhahn an Behälter	1
40 84 115	—	Sieb	1
40 84 126	29	Schlauchanschluß, unten	1
40 84 119	30	Überwurfmutter für Schlauchanschluß	1
40 84 109	—	Dichtring (Fiber)	1
40 84 111	—	Dichtring (Kork) für Sieb	1
		Kraftstoffbehälter	
40 80 014	31	Kraftstoffbehälter mit Werkzeugkasten	1
40 80 126	32	Tankverschlußdeckel mit Dichtung	1
40 80 130	33	Dichtung für Tankverschlußdeckel	1
40 80 127	—	Tankverschlußdeckel (verschließbar)	n.Bed.

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
60 40 110	34	Unterlage für Plakette	2
40 80 181	35	Plakette	2
99 01 310	—	Linsensenkschraube M 4×8 Ms 58, matt vern., für Plakette	4
40 80 183	36	Kniekissen, links	1
40 80 187	—	Kniekissen, rechts	1
40 80 170	37	Deckel zum Werkzeugkasten	1
40 80 188	38	Gummidichtung zwischen Behälter und Deckel	1
40 80 176	39	Scharnierstift für Deckel am Behälter, hinten	2
		Für Deckelverschluß, vorn	
40 80 165	40	Absperrschraube	1
40 80 160	41	Sicherungsring	1
99 63 107	42	Dichtring A 10×16 St. pho.ge.	2
99 63 108	43	Dichtring A 10×16 (Gummi)	1
40 80 172	44	Schlüssel zur Absperrschraube	2
		Für Kraftstoffbehälter an den Rahmen, vorn am Lenkungskopf	
40 80 136	45	Abstandrohr	1
40 80 137	46	Gummilager	2
99 14 096	47	Sechskantschraube M 8×1×110—8 G pho.ge.	1
99 31 066	48	Scheibe 8,4 pho.ge.	2
99 22 094	49	Sechskantmutter M 8×1—6 S pho.ge.	1
		Kraftstoffbehälter-Abstützung am Rahmenrohr, hinten	
40 80 197	50	Tankträger	1
99 13 457	51	Sechskantschraube M 6×15—8 G pho.ge.	2
99 36 135	52	Zahnscheibe J 6,4 pho.ge.	2
99 22 054	53	Sechskantmutter M 6—6 S pho.ge.	2
		Kraftstoffbehälter, hinten, am Rahmenträger	
40 80 141	54	Gummischeibe (10 mm dick)	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
40 80 140	55	Gummischeibe (5 mm dick)	2
40 80 149	56	Scheibe	2
99 14 051	57	Sechskantschraube M 8×1×30 Sk—8 G pho.ge.	2
		Auspuffanlage	
40 90 067	58	Auspuffrohr	1
99 63 470	59	Dichtring am Zylinderkopf C 34×41 Cu.-Asb.	1
40 90 110	60	Überwurfmutter	1
		Auspuffhalterung am Getriebe- bzw. Motorgehäuse	
40 90 156	61	Rohrschelle	1
40 90 141	62	Haltewinkel	1
99 13 643	63	Sechskantschraube M 8×20—8 G pho.ge.	1
99 43 094	64	Federring B 8	1
		Auspuffrohr mit Rorschelle und Haltewinkel an das Motorgehäuse	
99 33 094	66	Federring B 8	2
99 13 628	67	Sechskantschraube M 8×18—8 G pho.ge.	2
		Schalldämpfer an das Auspuffrohr	
40 90 009	68	Schalldämpfer	1
40 90 159	69	Rohrschelle	1
99 13 470	70	Sechskantschraube M 6×18—8 G Cd.	1
99 31 046	71	Scheibe 6,4 pho.sw.	1
99 22 054	72	Sechskantmutter M 6—6 S pho.ge.	1
		Schalldämpfer-Aufhängung am Rahmen	
40 90 144	73	Gummilager (Silentbloc)	1
99 12 646	74	Sechskantschraube M 10×50—8 G pho.sw.	1
99 36 435	75	Scheibe B 10,5 St. pho.sw.	1
99 33 108	76	Federring B 10	1
99 22 111	77	Sechskantmutter M 10—6 S pho.sw.	1

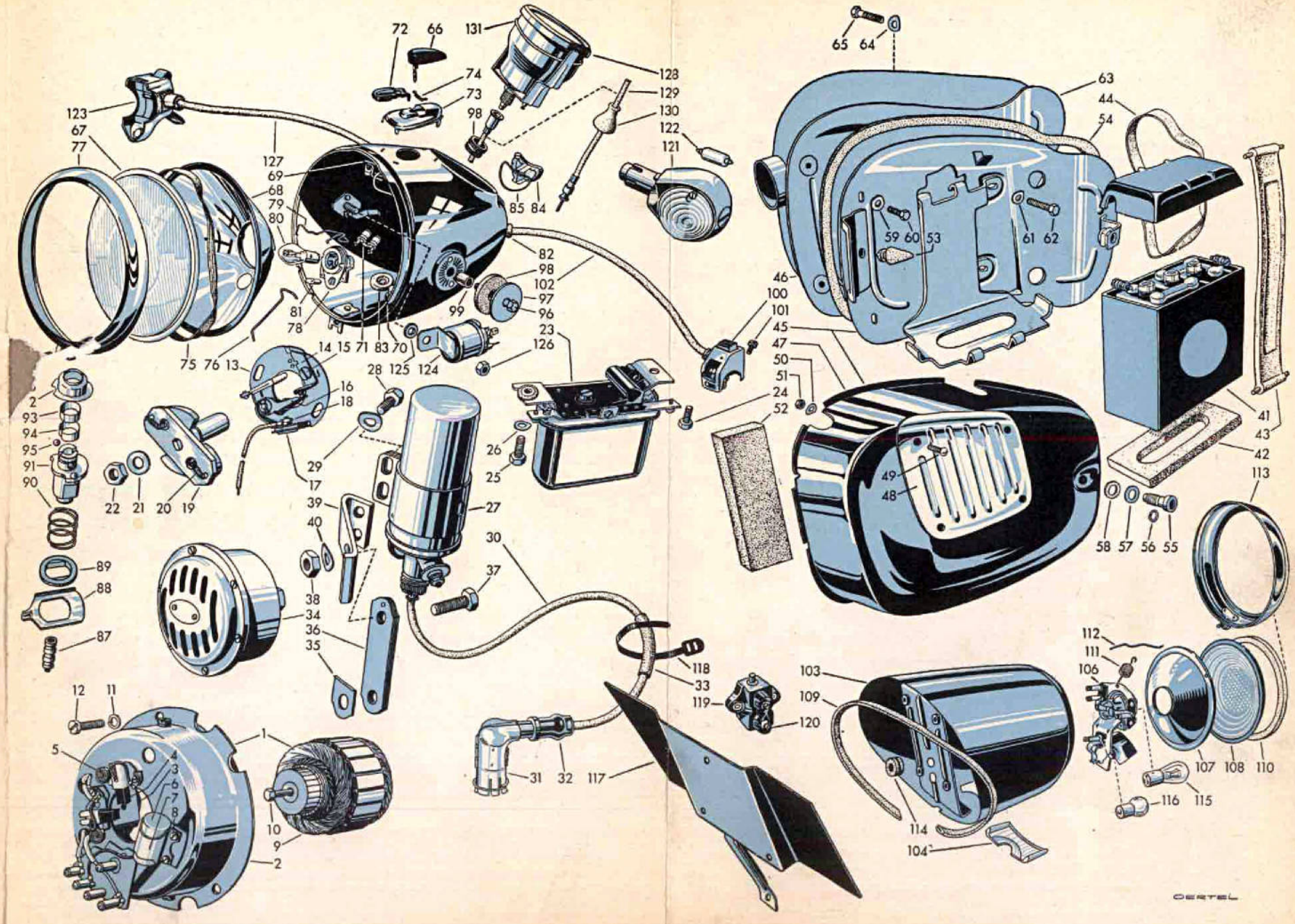
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Elastische Motor- und Getriebelagerung	
		Obere Motorbefestigung am Zylinderkopf	
40 34 126	78	Winkelträger	1
99 33 094	79	Federring B 8	2
99 22 082	80	Sechskantmutter M 8—6 S pho.ge.	2
		Obere Motorbefestigung an Tankträgerrahmen	
40 34 120	81	Begrenzungsring	1
40 34 130	82	Gummiaufhängung	1
		Gummiaufhängung an Winkelträger	
99 13 810	83	Sechskantschraube M 10×15—8 G pho.ge.	1
		Gummiaufhängung an Tankträger	
99 13 457	84	Sechskantschraube M 6×15—8 G pho.sw.	2
99 33 078	85	Federring B 6	2
99 22 054	86	Sechskantmutter M 6—6 S pho.ge.	2
		Untere elastische Motorlagerung	
40 34 131	87	Gummilager	2
40 34 132	88	Brücke, vorn, vollständig	1
40 34 134	89	Anschlagschraube, vollständig	1
40 34 118	90	Anschlagpuffer zur Anschlagschraube	1
		Für Anschlagschraube an die Brücke, vorn	
99 21 820	91	Sechskantmutter M 8 phro.sw.	1
		Brücke, vorn, und Gummilager an Rahmen links und rechts	
99 33 108	92	Federring B 10	2
99 11 630	93	Sechskantschraube M 10×1×20—8 G pho.ge.	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Untere elastische Getriebelagerung	
40 34 131	—	Gummilager	2
40 34 127	—	Haltelappen, hinten, links	1
40 34 128	94	Haltelappen, hinten, rechts	1
		Für die Haltelappen links und rechts an Getriebegehäuse	
99 33 094	95	Federring B 8	4
99 22 082	96	Sechskantmutter M 8—6 S pho.ge.	4
		Für Gummilager und Haltelappen links und rechts an Rahmen, hinten	
99 33 108	97	Federring B 10	2
99 11 630	98	Sechskantschraube M 10×1×20—8 G pho.sw.	2
		Anschlagschraube und Anschlagpuffer am Anschlagbock	
40 34 134	99	Anschlagschraube, vollständig	1
40 34 118	100	Anschlagpuffer zur Anschlagschraube	1
99 21 820	101	Sechskantmutter M 8 pho.sw.	1
		Baumusterschild mit Befestigung	
40 34 142	102	Baumusterschild	1
40 34 143	—	Baumusterschild Export	1
99 16 604	103	Halbrundschraube M 5×6—5 S Cd.	2
40 34 248	—	Lizenzschild (nach Bedarf für England-Maschinen)	1
40 34 230	—	Versorgungsschild (nach Bedarf für Bundeswehrmaschinen)	1
99 44 609	—	Halbrundkerbnagel 1,4×6	2
		Anschlag für Kickstarterhebel	
40 28 135	104	Anschlaggummi	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Vorderradschutzblech	
50 90 040	—	Vorderradschutzblech	1
50 90 116	—	Schutzblechbügel	1
		Für Schutzblechbügel an das Schutzblech	
99 13 220	—	Sechskantschraube M 5×10—8 G, verchromt	2
99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3 pho.	2
99 22 036	—	Sechskantmutter M 5—6 S pho.sw.	2
		Für das Schutzblech an die vordere Schwinge, vorn	
99 13 625	—	Sechskantschraube M 8×18—8 G, verchromt	2
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4 pho.	2
99 22 082	—	Sechskantmutter M 8—6 S pho.sw.	2
		Für das Schutzblech an die vordere Schwinge, hinten	
99 13 462	—	Sechskantschraube M 6×15—8 G pho.sw.	2
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4 pho.	2
99 22 054	—	Sechskantmutter M 6—6 S pho.sw.	2
		Hinterradschutzblech	
50 96 022	—	Hinterradschutzblech, vollständig	1
50 96 281	—	Hinterteil für Hinterradschutzblech	1
99 31 024	—	Scheibe für Rohrstrebe, 4,3 St. pho.sw.	6
50 96 118	—	Scharnierachse	1
50 96 152	—	Hutmutter (für Klemmverbindung)	2
99 31 065	—	Scheibe für Hutmutter	2
		Für das Schutzblech an den Rahmen, unten	
99 36 205	—	Zahnscheibe J 8,4 pho.	1
99 21 606	—	Sechskantmutter M 8×1—6 S pho.sw.	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Für das Schutzblech an den Rahmen, oben, einschließlich Sitzbankbefestigung	
99 13 462	—	Sechskantschraube M 6×15—8 G pho.sw.	2
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4 pho.	2
99 22 054	—	Sechskantmutter M 6—6 S pho.sw.	2
		Für das Schutzblech an Rahmen-Verkleidungshülse, Federbein, seitlich	
50 96 128	—	Belagstreifen	2
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4 pho.	4
99 22 054	—	Sechskantmutter M 6—6 S pho.sw.	4
99 13 444	—	Sechskantschraube M 6×12—8 G	4
		Blindverschraubung für Schutzblech ohne Gepäckträger	
50 96 154	—	Verschlußstopfen	4

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Sattel	
70 02 009	105	Fahrersattel	1
70 02 116	106	Sattelträger	1
		Sattellagerung (auch für Doppelsitzbank-Befestigung)	*
70 02 141	107	Sattellager (Silentbloc)	1
99 14 364	108	Sechskantschraube M 10×1×68—8 G pho.sw.	1
99 36 225	109	Zahnscheibe J 10,5 pho.	1
99 22 121	110	Sechskantmutter M 10×1—6 S pho.ge.	1
		Sattelfederung	
70 02 102	111	Zugfeder (Stahlfeder)	1
		Vordere Zugfederbefestigung am Sattelträger	
70 02 137	112	Ringschraube	1
99 21 617	113	Sechskantmutter M 10×1—6 S pho.sw.	1
70 02 123	114	Abstandrohr	1
99 14 040	115	Sechskantschraube M 8×1×28—8 G pho.sw.	1
99 31 066	116	Scheibe 8,4 pho.sw.	1
99 32 091	117	Federscheibe B 8	1
99 21 606	118	Sechskantmutter M 8×1—6 S pho.sw.	1
		Hintere Zugfederbefestigung am Rahmen	
70 02 124	119	Abstandrohr	1
99 14 070	120	Sechskantschraube M 8×1×45—8 G pho.sw.	1
99 36 205	121	Zahnscheibe J 8,4 pho.	1
99 22 094	122	Sechskantmutter M 8×1—6 S pho.sw.	1


72 66 131 128 129 130 122 121 74 73 98 123 67 77 127 69 68 79 80 85 84 65 64 63 44 54 59 60 53 61 62 82 98 102 97 96 99 81 78 46 100 101 45 47 50 51 24 52 23 126 14 15 71 83 70 125 124 28 75 76 13 16 18 29 17 2 93 94 95 91 90 22 21 20 19 26 25 39 40 38 27 30 37 89 88 87 34 36 35 12 11 5 1 10 9 2 118 33 119 120 31 32 117 103 109 114 104 112 111 106 107 108 110 116 115 49 48 58 57 56 55 41 43 42 113

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Lichtmaschine	
80 02 007	1	Lichtmaschine LJ/CJE 60/6/1800 R 5	1
80 02 143	2	Polgehäuse, vollständig (ohne Anker und Sechskantschraube)	1
80 02 144	3	Erregerwicklung	2
80 02 145	—	Erregerwicklung	1
80 02 146	—	Erregerwicklung	1
80 02 147	4	Kohlebürste + und —	2
80 02 311	5	Druckfeder zur Kohlebürste	2
80 30 106	6	Kondensator (nackt)	1
80 30 107	7	Befestigungsschelle für Kondensatorbefestigung	1
99 19 360	8	Zylinderschraube für Kondensatorbefestigung	2
99 33 035	—	Federring für Kondensatorbefestigung	2
80 02 141	9	Anker, vollständig	1
80 02 142	10	Sechskantschraube für Ankerbefestigung	1
		Für die Lichtmaschine an den Kettenkastendeckel	
99 33 078	11	Federring B 6	3
99 19 466	12	Zylinderschraube AM 6×15—5 S phr.sw.	3
		Zündunterbrecher	
80 30 009	—	Zündunterbrecher, vollständig, mit Selbstversteller	1
80 30 132	13	Unterbrecher, vollständig	1
80 30 133	14	Kontaktträger mit Kontakt	1
80 30 134	15	Schraube für Kontaktträger	1
80 30 135	16	Unterbrecherhebel mit Kontakt	1
80 30 139	—	Sprengring für Unterbrecherhebel mit Kontakt	1
80 30 142	17	Anschlußschraube am Unterbrecher	1
99 33 035	—	Federring	1
99 21 025	18	Sechskantmutter	1
		Selbstversteller	
80 30 147	19	Selbstversteller, vollständig	1
99 32 815	—	Sicherungsscheibe für Fliehgewichte	2
80 30 148	20	Schraubenfeder für Fliehgewichte	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Unterbrecher an Steuerwelle	
99 31 046	21	Scheibe 6,4 pho.sw.	1
99 21 055	22	Sechskantmutter BM 6—5 S pho.sw.	1
		Spannungsregler und Zündspule	
		Reglerschalter an den Rahmen	
80 08 106	23	Reglerschalter	1
99 13 210	24	Sechskantschraube M 5×8—8 G pho.sw.	1
99 13 227	25	Sechskantschraube M 5×12—8 G pho.sw.	1
99 32 045	26	Federscheibe B 5	2
		Zündspule mit Signalhornbefestigung an das Rahmen-Halteblech	
80 30 012	27	**Zündspule** (mit Befestigungsschelle)	1
99 13 418	28	Sechskantschraube M 6×8—8 G pho.ge.	2
99 32 071	29	Federscheibe B 6	2
80 36 004	30	Zündkabel, bestehend aus: Kabel, Stecker, Regenschutzkappe und Gummimuffe	1
80 36 157	31	Zündleitungsstecker	1
80 36 105	32	Regenschutzkappe	1
80 36 100	33	Gummimuffe	1
99 76 330	—	**Zündkerze** W 240/T 1	1
		Signalhorn mit Befestigung	
80 46 015	34	Signalhorn mit Begrenzungsplatte und Federpaket	1
80 46 118	35	Begrenzungsplatte	2
80 46 130	36	Federpaket	1
99 13 643	37	Sechskantschraube M 8×20—8 G pho.sw.	1
99 22 082	38	Sechskantmutter 8—6 S pho.sw.	1
80 46 124	39	Halteblech für Zündspule und Signalhornbefestigung	1
99 32 091	40	Federscheibe B 8	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Batterieanordnung	
80 42 007	41	Batterie 6 V—9 Ah	1
80 42 111	42	Unterlage zur Batterie	1
80 42 140	43	Batterie-Spannband	1
80 42 181	44	Gummiring für Batterie	1
80 42 150	45	Batteriekasten (zweiteilig mit Absperrschraube)	1
80 42 156	46	Rückwand zum Batteriekasten	1
80 42 162	47	Deckel für Batteriekasten	1
80 42 160	48	Schutzgitter	1
99 07 058	49	Linsenschraube AM 4×6—5 S (verchromt)	4
99 32 031	50	Federscheibe B 4	4
99 22 026	51	Sechskantmutter M 4—6 S pho.sw.	4
80 42 179	52	Gummiplatte	2
80 42 168	53	Gummipuffer für Rückwand	1
80 42 170	54	Gummirahmen für Rückwand	1
		Deckelverschlußteile	
40 80 165	55	Absperrschraube	1
40 80 160	56	Sicherungsring	1
99 63 107	57	Dichtring A 10×16 St. pho.sw.	2
99 63 108	58	Dichtring A 10×16 (Gummi, schwarz)	2
		Für Batteriekasten (Rückwand) an den Luftfilterkasten, vorn	
99 32 045	59	Federscheibe B 5	2
99 13 221	60	Sechskantschraube M 5×10—8 G pho.sw.	2
		Für Batteriekasten (Rückwand) an die Rahmenhalterung, hinten	
99 32 071	61	Federscheibe B 6	2
99 13 457	62	Sechskantschraube M 6×15—8 G pho.sw.	2
		Luftfilterkasten	
80 42 172	63	Luftfilterkasten	1
99 47 087	—	Halbrundniet für Filter-Fixierung 4×6 St.	1

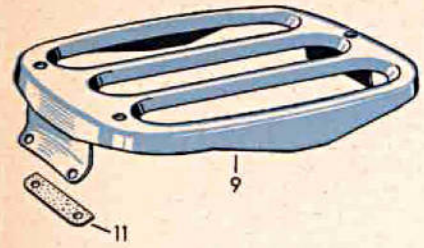
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Luftfilterkasten an die Rahmenhalterung, hinten	
99 32 071	64	Federscheibe B 6	2
99 13 439	65	Sechskantschraube M 6×12—8 G pho.ge.	2
		Scheinwerfer mit Befestigung	
80 50 021	—	Scheinwerfer 160 ∅ (für Blinkleuchten)	1
80 48 118	66	Schaltschlüssel, schwarz	1
80 48 119	—	Reserve-Zündschlüssel	1
80 50 154	67	Scheinwerferglas (Streuscheibe)	1
80 50 181	68	Reflektor (Spiegel)	1
80 50 173	69	Anschlußplatte, vollständig	1
80 70 196	70	Gummitülle für Kabelbaumeinführung	1
80 48 129	71	Lampenfassung für Leerlauf- und Ladenanzeigelampe	1
		Für selbstschließenden Abdeckschieber über dem Zündschloß	
80 48 185	72	Schiebeverschlußdeckel	1
80 48 189	73	Schiebeverschlußgehäuse	1
80 48 191	74	Schraubenfeder	1
80 50 157	75	Abdichtring für Scheinwerferglas	1
80 50 160	76	Haltefeder für Scheinwerferglas	6
80 50 128	77	Frontring (mit Schraube), verchromt	1
80 48 179	78	Lampenfassung mit Anschlußplatte	1
80 48 181	79	Haltebügel für Lampenfassung	1
99 78 006	—	Bilux-Lampe für Fernlicht B 6 V 35/35 W	1
99 78 007	80	Bilux-Lampe für Fernlicht B 6 V 35/35 W (Gelbglas)	1
99 78 243	81	Glühlampe für Standlicht, Ladekontrolle und Leerlaufanzeige H 6 V/2 W	3
80 70 199	82	Gummitülle für Abblendschalter	1
80 71 754	83	Gummitülle für Tachoanschluß	1

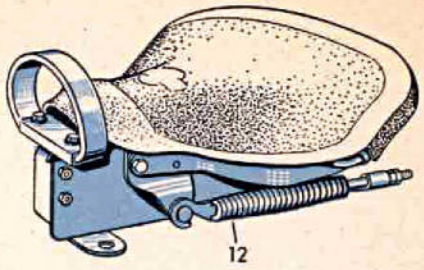
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
80 48 127	84	Lichtfenster mit Fassung für Leerlauflampe grün und Ladelampe rot	1
80 48 128	85	Dichtung für das Lichtfenster	1
80 50 185	86	Zylinderschraube für die Frontringbefestigung	1
		Zündschloß im Scheinwerfer	
80 48 100	—	Zündschloß, vollständig	1
80 48 101	87	Führungsbüchse für Schlüssel	1
80 48 102	88	Kontaktplatte	1
80 48 103	89	Isolierung zur Kontaktplatte	1
80 48 104	90	Schraubenfeder zur Kontaktplatte	1
80 48 105	91	Schloß	1
80 48 106	92	Abschlußhülse	1
80 48 107	93	Federring, außen	1
80 48 108	94	Federring, innen	1
99 86 240	95	Kugel	2
		Seitliche Befestigung des Scheinwerfers an den Vorderradgabelhaltern	
99 13 661	96	Sechskantschraube M 8×30, verchromt	2
80 50 134	97	Druckscheibe	2
80 50 136	98	Gummischeibe	4
80 50 138	99	Gummimuffe	2
		Abblendschalter	
80 48 162	100	Abblendschalter mit Signal-Druckknopf	1
99 19 366	101	Zylinderschraube 4×8, verchr.	1
80 60 113	102	Verbindungskabel für Abblendschalter (vieradrig)	1
		Brems-Schluß-Kennzeichenleuchte	
80 54 111	—	Brems-Schluß-Kennzeichenleuchte (ohne Glühlampen)	1
80 54 118	103	Gehäuse für Leuchte	1
80 54 121	104	Kennzeichenfenster	1

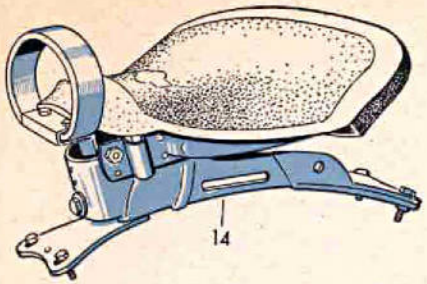
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
80 54 134	—	Einsatz für Leuchte, vollständig	1
80 54 130	106	Lampenträger	1
80 54 133	107	Reflektor	1
80 54 135	108	Streuscheibe	1
00 43 809	109	Anlagegummi für Gehäuse	1
80 54 123	110	Gummiring	1
80 54 131	111	Zugfeder	1
80 54 127	112	Klemmfeder	4
80 54 125	113	Frontring	1
20 88 552	114	Gummitülle für Kabel	1
99 78 370	115	Zweifaden-Glühlampe	1
99 78 220	116	Glühlampe G 6 V—5 W	1
99 76 424	—	Leitung zur Brems-Schluß-Kennzeichenleuchte	1
		Brems-Schluß-Kennzeichenleuchte an das Hinterrad-Schutzblech	
50 96 178	117	Halteblech	1
99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3 pho.	4
99 13 227	—	Sechskantschraube M 5×12—8 G phr.sw.	4
99 13 221	—	Sechskantschraube M 5×10—8 G phr.sw.	3
99 31 034	—	Scheibe 5,3 phr.sw.	3
99 36 110	—	Zahnscheibe J 5,3 phr.	3
99 22 036	—	Sechskantmutter M 5—6 S phr.sw.	3
		Kabelbaum, Klemmleiste usw.	
80 66 009	—	Kabelbaum-Vorderteil	1
80 66 010	—	Kabelbaum-Hinterteil	1
80 66 011	—	Kabelbaum für Blinkleuchten	1
80 70 114	118	Kabelband, 135 mm, für Kabelbaum am Rahmen	2
40 66 130	—	Kabelband, 180 mm, für Kabelbaum am Rahmen	4
80 70 232	—	Klemmschelle, 22 ∅	2
80 70 135	—	Klemmleiste, 5polig, für Klemmleiste am Rahmen	1
99 45 110	—	Splint, 2×20 St., für Klemmleiste am Rahmen	2
80 60 104	—	Gummistopfen	1

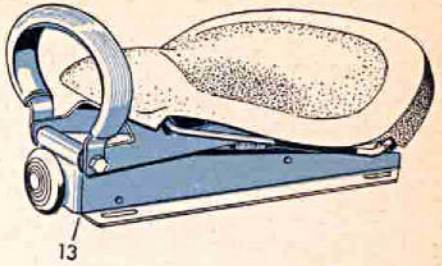
Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
80 70 186	—	Gummitülle, Gr. 4	1
80 70 188	—	Gummitülle, Gr. 3	3
80 70 220	—	Gummitülle, Gr. 2	15
80 70 195	—	Gummitülle	1
80 46 126	—	Gummitülle	1
80 70 190	—	Kabelschuh	2
85 66 123	—	Krallenkabelschuh (4,3 ∅)	1
80 70 138	—	Kabelschuh (5,5 ∅)	7
40 84 518	—	Gummitülle für Schlußlicht- und Massekabel	2
80 70 139	—	Kabelschuh (6,5 ∅)	1
		Bremslicht-Druckschalter	
80 48 165	119	Bremslicht-Druchschalter	1
99 19 348	120	Zylinderschraube M 3,5×5,5 St. cad.	2
		Bremslicht-Druckschalter an den Rahmen	
99 19 385	—	Zylinderschraube M 4×15—5 S phr.sw.	2
99 36 040	—	Zahnscheibe J 4,3 phr.sw.	2
99 22 026	—	Sechskantmutter M 4—6 S phr.sw.	2
		Blinkleuchten (am Lenker)	
80 54 159	121	Blinkleuchten	2
99 78 302	122	Glühlampe für Blinkleuchte K 6 V/18 W	2
80 48 152	123	Blinkerschalter	1
		Für den Blinkerschalter am Gasdrehgriff	
99 07 059	—	Linsenschraube AM 4×8—5 S cad.	1
99 32 030	—	Federscheibe B 4 cad.	1
80 48 153	124	Blinkergeber (im Scheinwerfer)	1
30 60 174	125	Distanzscheibe	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
99 22 082	126	Sechskantmutter M 8—6 S phr.sw.	1
80 60 109	127	Leitung (fünfadrig) vom Blinkerschalter zum Scheinwerfer	1
99 77 615	—	Leitungsverbinder B 2	1
		Geschwindigkeitsmesser	
80 80 033	128	Geschwindigkeitsmesser für Solomaschine, km-Anzeige, Wegdrehzahl 1,0; mit Abdichtring und Glühlampe	1
80 80 127	129	Tachometerwelle mit Gummitülle	1
80 80 160	130	Gummitülle	1
80 80 115	131	Abdichtring	1
99 78 270	—	Glühlampe J 6 V/0,6 W	1

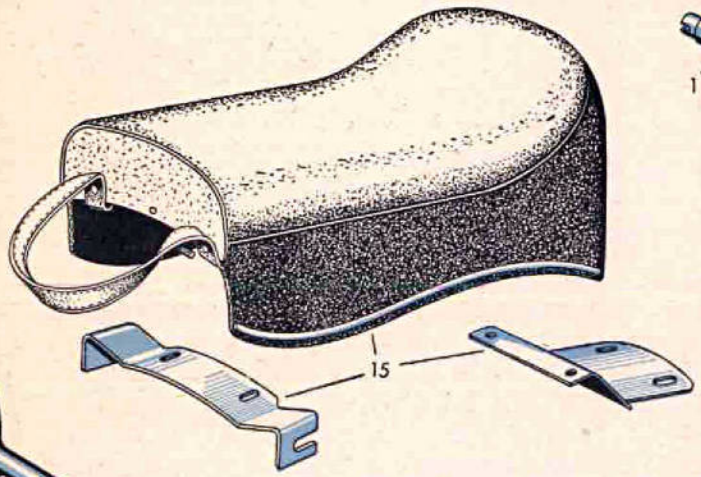

9
11

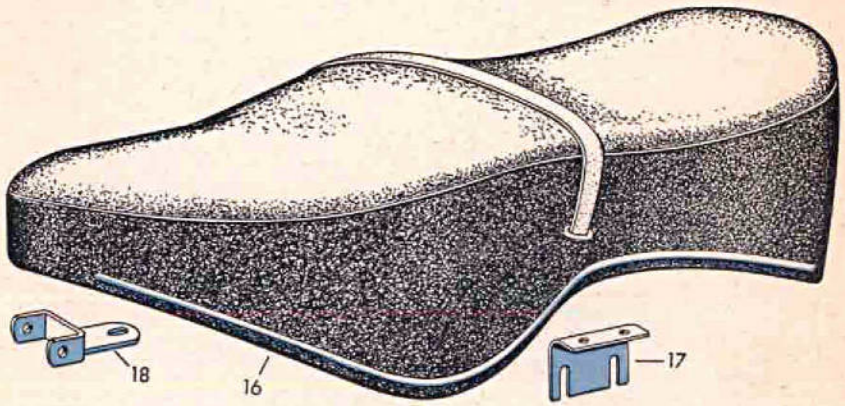

12

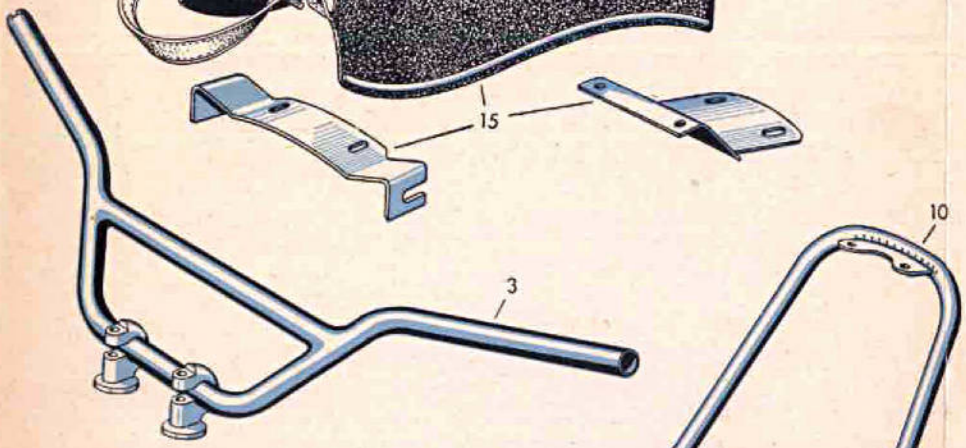

14

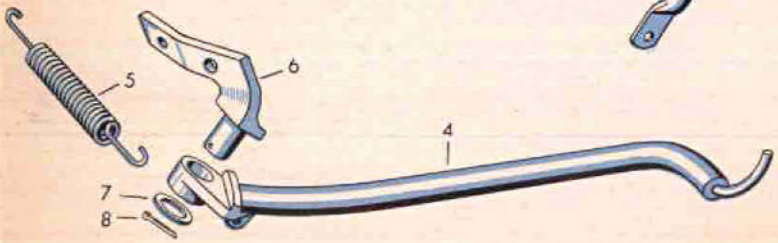

13

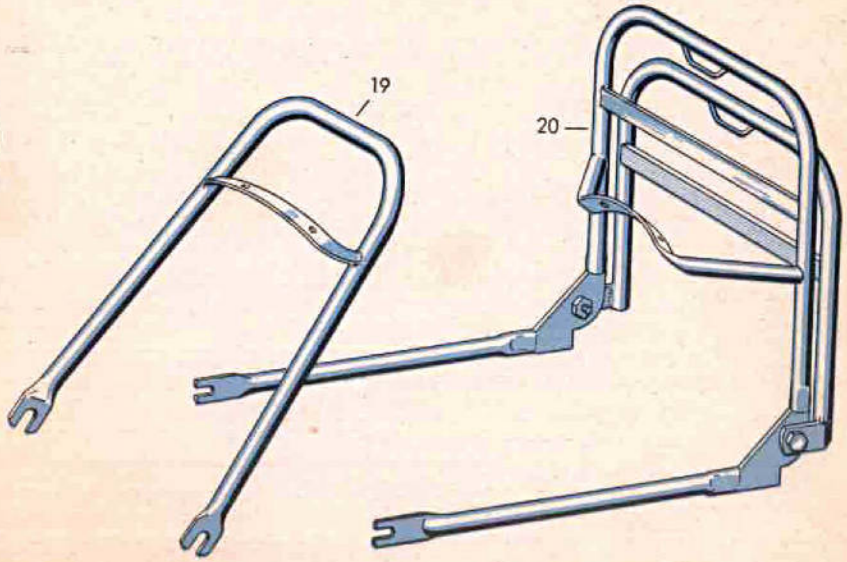
1
2


15


18
16
17


3
10


5
6
4
7
8


19
20

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Seitenwagenanschluß	
90 20 216	—	Satz Seitenwagenanschluß, rechts	1
90 20 220	—	Kugelkopf	1
90 20 212	—	Verbindungslasche (4. Strebe)	1
90 20 208	—	Schelle	1
		Für Kugelkopf und Schelle an Verbindungsstück	
99 13 628	—	Sechskantschraube M 8×18—8 G phr.sw.	4
99 33 094	—	Federring B 8	4
		Hinterer Anschluß, oben	
90 20 101	—	Kugelkopf	1
99 13 650	—	Sechskantschraube M 8×22—8 G phr.sw.	3
90 32 091	—	Federscheibe B 8	3
99 22 082	—	Sechskantmutter M 8—6 S phr.sw.	3
		Laufräder für Seitenwagenmaschinen	
40 38 112	—	Stahl-Felge 3×18" (verchromt)	2
40 38 226	—	Speiche, matt verchromt	72
99 30 071	—	Nippel M 4, matt verchromt	72
		Seitenwagenbeleuchtung	
80 60 102	1	Steckdose für Lichtkabel und Handleuchte	1
80 60 106	2	Stecker für Seitenwagen-Lichtkabel	1
99 76 425	—	Leitung B 0,75×100 von Kabelverbindungsklemme zur Steckdose	1
		Hinterradantrieb	
30 04 016	—	Hinterradantrieb, einbaufertig (i=26:5)	1
30 38 189	—	Tellerrad mit Ritzel (i=26:5)	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Hinterradbremse	
30 60 117	—	Bremshebel	1
		Federbein zur Hinterradschwinge	
30 54 020	—	Federbein, links	1
30 54 024	—	Federbein, rechts	1
30 54 186	—	Tragfeder	2
		Lenker	
20 72 106	—	Lenkerrohr	1
20 72 258	—	Gas-Bowdenzug	1
		Geschwindigkeitsmesser für Seitenwagenmaschinen	
80 80 036	—	Geschwindigkeitsmesser für Seitenwagenmaschine, km-Anzeige, Wegdrehzahl 1,25	1
80 80 031	—	Geschwindigkeitsmesser für Seitenwagenmaschine, km-Anzeige mit Tageszähler, Wegdrehzahl 1,25	1
		Lenker-Armaturen für Exportmaschinen (ohne Blinkleuchten)	
20 72 197	—	Lenkergriff, links (Festgriff)	1
20 72 153	—	Gas-Drehgriff mit Bremshebel	1
20 72 160	—	Lenkergriff, rechts	1
		Lenker hochgezogen — Sportlenker	
20 72 108	3	Lenker mit Lenkeröse	1
20 72 254	—	Gasbowdenzug	1
20 72 216	—	Kupplungsbowdenzug	1
20 72 236	—	Handbremsbowdenzug	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Seitenstütze für Solomaschinen	
90 24 046	4	Seitenstütze	1
90 24 120	5	Zugfeder zwischen Seitenstütze und Brücke, vorn	1
90 24 121	6	Bock	1
		Für den Bock an die Brücke, vorn	
99 13 643	—	Sechskantschraube M 8×20—8 G phr.sw.	1
99 32 091	—	Federscheibe B 8	1
99 22 082	—	Sechskantmutter M 8—6 S phr.sw.	1
99 11 850	—	Sechskantschraube M 10×1×28—8 G phr.sw.	1
		Für die Seitenstütze an den Bock	
00 21 119	7	Scheibe	1
99 45 165	8	Splint 3×20 St.	1
		Geschwindigkeitsmesser für Solomaschinen (siehe auch „Sonderausstattung USA-Maschinen)	
80 80 032	—	Geschwindigkeitsmesser, km-Anzeige mit Tageszähler, Wegdrehzahl 1,0	1
		Gepäckträger und Versteifungsbügel	
50 96 200	9	Gepäckträger	1
50 96 136	10	Versteifungsbügel	1
		Für den Gepäckträger, Tourensportsitz bzw. Schutzblechsattel mit Versteifungsbügel an das Hinterradschutzblech	
50 96 109	11	Beilagestreifen	2
99 13 458	—	Sechskantschraube (vorn) M 6×15—8 G phr.sw.	2
99 13 471	—	Sechskantschraube (hinten) M 6×18—8 G phr.sw.	2
99 36 135	—	Zahnscheibe J 6,4 phos.	4
99 22 054	—	Sechskantmutter M 6—6 S phr.sw.	4

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Soziussitz	
90 34 015	12	„Pagusa" Soziussitz (schwarz) mit verchr. Federn	1
90 34 010	13	Sozius-Sattel mit Schlauch (Gummifeder)	1
90 34 017	14	Schutzblechsattel „Pagusa"	1
90 34 031	15	Tourensportsitz Modell 55	1
		Doppelsitzbank (siehe auch USA-Ausführung)	
90 34 021	16	Doppelsitzbank, schmal (ohne Anbauteile)	1
90 34 116	17	Seitenlasche	2
90 34 117	18	Gabellasche	1
		Sportgriff und Kofferträger	
50 96 142	19	Sportgriff	1
90 34 142	20	Kofferträger	1
		Für den Kofferträger oder den Sportgriff an das Hinterradschutzblech	
99 13 444	—	Sechskantschraube M 6×12—8 G, verchromt	2
99 36 035	—	Zahnscheibe J 6,4 phr.sw.	2
99 22 054	—	Sechskantmutter M 6—6 S phr.sw.	2
		Für den Kofferträger an Rahmen-Federhülse	
99 31 658	—	Scheibe 8,4	2
		Schutzbügel	
90 24 016	—	Satz Schutzbügel	1
		Soziusfußrasten	
40 34 264	—	Fußrasten (links und rechts)	2
40 34 107	—	Muffe für Fußrasten	2

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Für die Fußraste links und rechts an den Rahmen	
99 14 620	—	Sechskantschraube M 12×1,5×40—8 G phr.sw.	2
99 31 083	—	Scheibe 13 St. phr.sw.	2
99 36 245	—	Zahnscheibe J 12,5 phos.	2
99 22 145	—	Sechskantmutter M 12×1,5—6 S phr.sw.	2
		Scheinwerfer	
		Für „Frankreich"-Maschinen	
80 50 027	—	Scheinwerfer	1
80 50 150	—	Scheinwerferglas	1
80 50 132	—	Reflektor	1
80 50 161	—	Lampensockel für 3-Stiftsockel	1
80 50 169	—	Bilux-Glühlampe (Gelbglas) 6 V 35/35 W	1
50 96 177	—	Halteblech für Kennzeichenschild	1
		Für „Holland"-Maschinen	
80 50 028	—	Scheinwerfer 160 ∅, vollständig	1
80 50 124	—	Scheinwerferglas (Streuscheibe)	1
		Kraftstoffbehälter (für „Schweiz"-Maschinen)	
40 80 017	—	Kraftstoffbehälter (teilverchromt)	1
		Tankverschlußdeckel	
40 80 127	—	Tankverschlußdeckel 60 ∅, verschließbar	1
40 80 130	—	Dichtung	1
40 80 179	—	BMW-**Plakette**	1
80 40 001	—	**Handleuchte,** vollständig	1
90 90 169	—	**Dichtungssatz**	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Sonderausstattung — USA-Maschinen	
		Lenker hochgezogen	
20 72 108	3	Lenker mit Lenkeröse	1
20 72 254	—	Gasbowdenzug	1
20 72 216	—	Kupplungsbowdenzug	1
20 72 236	—	Handbremsbowdenzug	1
		Batterie	
80 42 008	—	Batterie 6 V 11 Ah	1
		Geschwindigkeitsmesser	
80 80 035	—	Geschwindigkeitsmesser für Solomaschine, Meilenanzeige, Wegdrehzahl 1,6	1
80 80 038	—	Geschwindigkeitsmesser für Solomaschine, Meilenanzeige mit Tageszähler, Wegdrehzahl 1,6	1
80 80 037	—	Geschwindigkeitsmesser für Seitenwagenmaschine, Meilenanzeige, Wegdrehzahl 2,0	1
80 80 039	—	Geschwindigkeitsmesser für Seitenwagenmaschine, Meilenanzeige mit Tageszähler, Wegdrehzahl 2,0	1
		Brems-Schluß- und Kennzeichenleuchte	
80 54 117	—	Glühlampe (6 V 21/3 cp. General-Elektrik Nr. 1154)	1
80 54 115	—	Glühlampe (6 V 3 cp. General-Elektrik Nr. 63)	1
50 96 177	—	Halteblech für hinteres Nr.-Schild	1
		Seitenstütze	
90 24 046	4	Seitenstütze	1
90 24 120	5	Zugfeder zwischen Seitenstütze und Brücke, vorn	1
90 24 121	6	Bock	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Für den Bock an die Brücke, vorn	
99 13 643	—	Sechskantschraube M 8×20—8 G phr.sw.	1
99 32 091	—	Federscheibe B 8	1
99 22 082	—	Sechskantmutter M 8—6 S phr.sw.	1
99 11 850	—	Sechskantschraube M 10×1×28—8 G phr.sw.	1
		Für die Seitenstütze an den Bock	
00 21 119	7	Scheibe	1
99 45 165	8	Splint 3×20 St.	1
		Doppelsitzbank	
90 34 020	16	Doppelsitzbank, breit (ohne Anbauteile)	1
90 34 117	18	Gabellasche	1
90 34 116	17	Seitenlasche	2
		Für Seitenwagenmaschinen:	
		Laufräder	
40 38 112	—	Stahl-Felge 3×18" (verchromt)	2
		Hinterradantrieb	
30 04 016	—	Hinterradantrieb, einbaufertig (i=26:5)	1
30 38 189	—	Tellerrad mit Ritzel (i=26:5)	1
30 60 117	—	Bremshebel	1
		Federbein zur Hinterradschwinge	
30 54 020	—	Federbein, links	1
30 54 024	—	Federbein, rechts	1
30 54 186	—	Tragfeder	1

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Seitenwagenbeleuchtung	
80 60 102	1	Steckdose für Lichtkabel und Handleuchte	1
80 60 106	2	Stecker für Seitenwagen-Lichtkabel	1
99 76 425	—	Leitung 0,75×100 von Kabelverbindungsklemme zur Steckdose	1
		Seitenwagenanschluß rechts	
90 20 216	—	Satz Seitenwagenanschluß, rechts	1
90 20 220	—	Kugelkopf	1
90 20 212	—	Verbindungslasche	1
90 20 208	—	Schelle	1
		Für Kugelkopf und Schelle an Verbindungsstück	
99 13 628	—	Sechskantschraube M 8×18—8 G phr.sw.	4
99 33 094	—	Federring B 8	4
		Hinterer Anschluß, oben	
90 20 101	—	Kugelkopf	1
99 13 650	—	Sechskantschraube M 8×22—8 G phr.sw.	3
99 32 091	—	Federscheibe B 8	3
99 22 082	—	Sechskantmutter M 8—6 S	3

Bestell-Nr.	Bild-Nr.	Teil-Bezeichnung	Stück
		Werkzeug, Lenkschloß, Luftpumpe	
90 90 006	—	Werkzeugtasche mit Werkzeug	1
90 90 100	—	Werkzeugtasche	1
90 90 140	—	Schlüssel für Vergaser	1
90 90 108	—	Maulschlüssel 8×10 SW	1
90 90 112	—	Maulschlüssel 9×11 SW	1
90 90 116	—	Maulschlüssel 12×14 SW	1
90 90 117	—	Maulschlüssel 14×17 SW	1
90 90 122	—	Maulschlüssel 19×22 SW	1
90 90 123	—	Maulschlüssel 36×41 SW	1
90 90 157	—	Ringschlüssel 12×14 SW	1
90 90 125	—	Steckschlüssel 21×22 SW	1
90 90 129	—	Steckschlüssel 14×19 SW	1
90 90 147	—	Schraubenzieher (klein)	1
90 90 149	—	Schraubenzieher (groß)	1
90 90 104	—	Dorn für Steckschlüssel	1
90 90 133	—	Montagehebel	2
90 90 135	—	Kombinationszange	1
90 90 139	—	Ringmutterschlüssel	1
90 90 154	—	Fühllehre	1
90 90 156	—	Ringmaulschlüssel 17×27 SW	1
90 90 188	—	Putzlappen 400×300	1
90 90 162	—	Flickzeug	1
90 16 007	—	Sicherheitsschloß für Lenkung	1
90 16 105	—	Gleiche Schlüssel für Lenkschloß	2
90 16 101	—	Abschlußdeckel für Lenkschloß	1
90 16 104	—	Druckfeder für Lenkschloß	1
99 32 016	—	Federscheibe A 4, verchromt	1
99 44 650	—	Kerbnagel 4×10, verchromt	1
		} für Lenkschloß	
90 90 070	—	Motorradluftpumpe	1
90 90 172	—	Abdeckplatte	1
90 90 174	—	Pumpeneinsatz	1
90 90 176	—	Pumpenring	1
90 90 178	—	Überwurfmutter	1
		} Für Luftpumpe	